Public Health Agency of Canada
Agence de santé publique du Canada

November 2004
novembre 2004

HIV and AIDS in Canada

Surveillance Report to June 30, 2004

Le VIH et le sida au Canada

Rapport de surveillance en date du 30 juin 2004

November/novembre 2004

Canada

By Internet
HIV and AIDS in Canada can be accessed electronically in either official language via Internet at **www.phac-aspc.gc.ca/pphb-dgspsp/hast-vsmt/public_e.html**

Par Internet
Le VIH et le sida au Canada est accessible par voie électronique dans les deux langues officielles via Internet à l'adresse **www.phac-aspc.gc.ca/pphb-dgspsp/hast-vsmt/public_f.html**

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, represented by the Minister of Health (2004)
Cat No. H121-1/2004-1
ISBN 0-662-68564-4

(On-line)
Cat. No. H121-1/2004-1E-PDF
ISBN 0-662-38681-7

© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada, représentée par le Ministre de la Santé (2004)
N° de cat. H121-1/2004-1
ISBN 0-662-68564-4

(En direct)
N° de cat. H121-1/2004-1F-PDF
ISBN 0-662-76879-5

HIV and AIDS in Canada
Le VIH et le sida au Canada

Surveillance Report to June 30, 2004
Rapport de surveillance en date du 30 juin 2004

November/novembre 2004

Surveillance and Risk Assessment Division
Division de la surveillance et de l'évaluation des risques

Centre for Infectious Disease Prevention and Control
Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses

Public Health Agency of Canada
Agence de santé publique du Canada

Centre for Infectious Disease Prevention and Control
Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses

Director General/Directeur général	Frank Plummer, MD, FRCPC
Associate Director General/ Directrice générale associée	Bersabel Ephrem, MA, BSc

Surveillance and Risk Assessment Division
Division de surveillance et de l'évaluation des risques

Tel./Tel.: (613) 954-5169

Director/Directeur	Chris Archibald, MDCM, MHSc, FRCPC
Executive Assistant/Adjointe exécutive	Moheenee Soondrum

HIV and AIDS Surveillance Section/Section de surveillance du VIH et du sida

Manager/Gestionnaire	Jennifer Geduld, MHSc, BSc
Senior Research Analyst/Analyste principale en recherche	Dana Reid, MSc, BSc
Research Analyst/Analyste de recherche	Chris Sheardown, BA
Surveillance Analyst/Analyste de surveillance	Caroline Chevalier, BSc
Surveillance Officer/Agent de surveillance	Bruce Tudin, MA, BES

Field Surveillance Officers (FSO)/Agents de surveillance sur le terrain (AST)

Field Surveillance Officers Project Supervisor/ Responsable des projets des Agents de surveillance sur le terrain	A.M. (Tig) Shafto, PhD
British Columbia and Yukon/ Colombie-Britannique et Yukon	Elsie Wong, MBA, BSN
Saskatchewan	Sonia Harmen, MAppS, BSc
Manitoba	Michelyn Wood, MSc, BS
Ontario	Jane Nijhia, MHSc, BSc, RN
Nova Scotia and P.E.I./Nouvelle Écosse et l'Î.P.É.	Tracey MacDonald, BN, MN, CMHN

105-01721/

Acknowledgements: National level HIV and AIDS surveillance is possible as a result of all provinces and territories participating in, and setting directions for, HIV and AIDS surveillance. Accordingly, the Centre for Infectious Disease Prevention and Control acknowledges the provincial/territorial HIV/AIDS coordinators, laboratories, health care providers and reporting physicians for providing the non-nominal confidential data that enable this report to be published. Without their close collaboration and participation in HIV and AIDS surveillance, the publication of this report would not have been possible. A complete listing of these contributors is available in Appendix 5.

We also thank Scientific Publication and Multimedia Services, for its contribution in editing and producing the report.

N.B. This document must be cited as the source for any information extracted and used from it.

Suggested citation: Public Health Agency of Canada. *HIV and AIDS in Canada. Surveillance Report to June 30, 2004.* Surveillance and Risk Assessment Division, Centre for Infectious Disease Prevention and Control, Public Health Agency of Canada, 2004.

Remerciements : Il est possible d'exercer une surveillance nationale du VIH et du sida grâce à la participation de toutes les provinces et de tous les territoires et à l'élaboration commune des grandes orientations en la matière. Le Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses tient donc à remercier tous les coordonnateurs provinciaux et territoriaux de la lutte contre le VIH/sida, les laboratoires, les dispensateurs de soins et les médecins répondants d'avoir fourni les données confidentielles non nominatives qui nous ont permis de publier ce rapport. Sans leur étroite collaboration et leur participation à la surveillance du VIH et du sida, cette publication n'aurait pu voir le jour. Une liste complète de ces collaborateurs est jointe à l'annexe 5.

Nous voulons également souligner la contribution de la Section des publications scientifiques et services multimédias, qui a revu, corrigé et produit le document.

Nota : Ce document doit être cité comme la source de toute information extraite et tirée du rapport.

Suggestion pour citer la source : Agence de santé publique du Canada, *Le VIH et le sida au Canada : Rapport de surveillance en date du 30 juin 2004*, Division de la surveillance et de l'évaluation des risques, Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses, Agence de santé publique du Canada, 2004.

Surveillance and Risk Assessment Division
Centre for Infectious Disease Prevention and Control
Public Health Agency of Canada
Tunney's Pasture, AL 0602B
Ottawa, Ontario, K1A 0K9
Tel: (613) 954-5169 Fax: (613) 957-2842

Division de la surveillance et de l'évaluation des risques
Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses
Agence de santé publique du Canada
Pré Tunney, IA 0602B
Ottawa (Ontario) K1A 0K9
Tél. : (613) 954-5169, fax : (613) 957-2842

Information to the readers of *HIV and AIDS in Canada*

On behalf of the HIV/AIDS Surveillance Section, I would like to present you with the *HIV and AIDS in Canada: Surveillance Report to June 30, 2004*. This report is part of a semi-annual series providing a review of available HIV and AIDS surveillance data in Canada.

The HIV/AIDS Surveillance section is part of the Surveillance and Risk Assessment Division, at the Centre for Infectious Disease Prevention and Control. This section is responsible for data collection and management, analysis and report production. In addition, we continue to improve data quality, define and set surveillance standards, as well as support the use of these data to influence programmatic and policy action.

The main findings of the surveillance data are outlined in the section entitled *At a Glance*, and this is followed by a series of tables summarizing the underlying data. Technical notes in addition to references and data sources are available in the Appendices. Explanatory details specific to provincial or territorial surveillance data issues are located at the beginning of each section.

A further description of HIV and AIDS surveillance data is available in the HIV/AIDS *Epi Updates* reports that are also available on our website listed on the front cover of this report.

The publication of this report would not be possible without the submission of HIV and AIDS surveillance data from all provinces and territories. Their ongoing contribution to national HIV and AIDS surveillance is gratefully acknowledged and is further listed in Appendix 5.

Information destinée aux lecteurs du rapport *Le VIH et le sida au Canada*

Au nom de la Section de la surveillance du VIH/sida, j'aimerais vous présenter le rapport *Le VIH et le sida au Canada : Rapport de surveillance en date du 30 juin 2004*. Ce document fait partie d'une série de rapports publiés deux fois par année qui résument les données de surveillance du VIH et du sida disponibles au Canada.

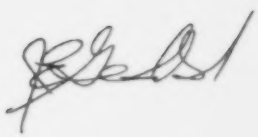
La Section de la surveillance du VIH/sida fait partie de la Division de la surveillance et de l'évaluation des risques du Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses. Cette section est responsable de la collecte et de la gestion des données, de l'analyse ainsi que de la production de rapports. De plus, elle continue d'améliorer la qualité des données, de définir et d'adopter des normes de surveillance ainsi que d'appuyer l'utilisation des données afin d'influer sur les mesures prises en matière de programmes et de politiques.

Les principaux résultats tirés des données de surveillance sont présentés à la section *Coup d'œil*. Ils sont suivis d'une série de tableaux qui résument les données sous-jacentes. Les notes techniques, les références et les sources de données figurent aux annexes. Au début de chaque section se trouvent des explications ayant trait aux données de surveillance spécifiques des provinces et territoires.

Les rapports *Actualités en épidémiologie* sur le VIH/sida fournissent une description plus détaillée des données de surveillance du VIH et du sida. Ces rapports sont aussi disponibles sur le site Web de la Section à l'adresse indiquée sur la page couverture du présent rapport.

La publication du rapport ne serait pas possible sans la transmission des données de surveillance du VIH et du sida par l'ensemble des provinces et territoires. Nous les remercions sincèrement de leur collaboration assidue à la surveillance nationale du VIH et du sida. L'annexe 5 renferme une liste des établissements qui ont transmis des données.

Yours sincerely/Veuillez agréer nos sincères salutations.



Jennifer Geduld, MHSc
Manager/Gestionnaire
HIV/AIDS Surveillance Section/Section de la surveillance du VIH/sida
Surveillance and Risk Assessment Division/Division de la surveillance et de l'évaluation des risques

Table of Contents

At a Glance 1

TABLES
SECTION 1
HIV in Canada: Positive HIV Test Reports to June 30, 2004 7

1. Number of positive HIV test reports by year of test (all ages) 7
2. Cumulative number of positive HIV test reports occurring by gender between November 1, 1985, and June 30, 2004 8
3. Number of positive HIV test reports among adults (≥ 15 years) by year of test and gender 9
4A. Number of positive HIV test reports by age group and year of test 10
4B. Number of positive HIV test reports among males by age group and year of test 11
4C. Number of positive HIV test reports among females by age group and year of test 12
5A. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among adults (≥ 15 years) by exposure category and year of test 13
5B. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among adult males (≥ 15 years) by exposure category and year of test 14
5C. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among adult females (≥ 15 years) by exposure category and year of test 15
5D. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among children (< 15 years) by exposure category and year of test 16
5E. Number of positive HIV test reports by exposure category and age group between January 1, 2004, and June 30, 2004 17
6A. Number of positive HIV test reports by province/territory and gender between November 1, 1985, and June 30, 2004 (all ages) 18

Table des matières

Coup d'œil 1

TABLEAUX
SECTION 1
Le VIH au Canada : rapports de test positif pour le VIH au 30 juin 2004 7

1. Nombre de tests positifs pour le VIH par année du test (tous âges confondus) 7
2. Nombre cumulatif de rapports de test positif pour le VIH, selon le sexe entre le 1er novembre 1985 et le 30 juin 2004 8
3. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les adultes (≥ 15 ans) par année du test et selon le sexe 9
4A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par groupe d'âge et année du test 10
4B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les personnes de sexe masculin par groupe d'âge et année du test 11
4C. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les personnes de sexe féminin par groupe d'âge et année du test 12
5A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les adultes (≥ 15 ans) et distribution au pourcentage par catégorie d'exposition et année du test 13
5B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les hommes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition du test 14
5C. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les femmes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test 15
5D. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les enfants (< 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test 16
5E. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par catégorie d'exposition et le groupe d'âge entre le 1er janvier 2004 et le 30 juin 2004 17
6A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par province/territoire et selon le sexe du le 1er novembre 1985 et le 30 juin 2004 (tous âges confondus) 18

6B. Number of positive HIV test reports by province/territory and year of test (all ages) . . . 19

7. Number of positive HIV test reports by exposure category and province/territory between January 1, 2003, and June 30, 2004 (all ages) . . . 20

8. Number of positive HIV test reports by year of test and ethnic status for those provinces/territories that submitted ethnicity data between 1998 and June 30, 2004 (all ages) . . . 21

SECTION II
Report of the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program . . . 23

SECTION III
AIDS in Canada: AIDS Surveillance to June 30, 2004 . . . 25

13. Number of reported AIDS cases by year of diagnosis (all ages) . . . 26

14. Cumulative number of reported AIDS cases occurring in adults and children by gender between 1979 and June 30, 2004 . . . 27

15. Number of reported AIDS cases among adults (≥ 15 years) by year of diagnosis and gender . . . 28

16A. Number of reported AIDS cases by age group and year of diagnosis . . . 29

16B. Number of reported AIDS cases among males by age group and year of diagnosis . . . 30

16C. Number of reported AIDS cases among females by age group and year of diagnosis . . . 31

17A. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among adult (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis . . . 32

17B. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among adult males (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis . . . 33

17C. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among adult females (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis . . . 34

17D. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among children (< 15 years) by exposure category and year of diagnosis . . . 35

6B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par province/territoire et année du test (tous âges confondus) . . . 19

7. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par catégorie d'exposition et par province/territoire, du 1er janvier 2003 au 30 juin 2004 (tous âges confondus) . . . 20

8. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par année du test et origine ethnique pour les provinces/territoires les signalant entre 1998 et le 30 juin 2004 (tous âges confondus) . . . 21

SECTION II
Rapport du Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada . . . 23

SECTION III
Le sida au Canada : Cas de sida diagnostiqués jusqu'au 30 juin 2004 . . . 25

13. Nombre de cas de sida signalés par année de diagnostic (tous âges confondus) . . . 26

14. Nombre cumulatif de cas de sida signalés chez les adultes et les enfants selon le sexe entre 1979 et le 30 juin 2004 . . . 27

15. Nombre de cas de sida signalés chez les adultes (≥ 15 ans) par année de diagnostic et selon le sexe . . . 28

16A. Nombre de cas de sida signalés par groupe d'âge et par année de diagnostic . . . 29

16B. Nombre de cas de sida signalés chez les personnes de sexe masculin par groupe d'âge et par année de diagnostic . . . 30

16C. Nombre de cas de sida signalés chez les personnes de sexe féminin par groupe d'âge et par année de diagnostic . . . 31

17A. Nombre de cas de sida signalés chez les adultes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic . . . 32

17B. Nombre de cas de sida signalés chez les hommes adultes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic . . . 33

17C. Nombre de cas de sida signalés chez les femmes adultes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic . . . 34

17D. Nombre de cas de sida signalés chez les enfants (< 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic . . . 35

17E. Number of reported AIDS cases among adults (≥ 15 years) by exposure category and age group between 1979 and June 30, 2004 . . . 36

17F. Number of reported AIDS cases among children (< 15 years) by exposure category and age group between 1979 and June 30, 2004 . . . 37

18A. Number of reported AIDS cases by province/territory and gender between 1979 and June 30, 2004 (all ages) . . . 38

18B. Number of reported AIDS cases by province/territory and year of diagnosis (all ages) . . . 39

18C. Number of reported AIDS cases among males by province/territory and year of diagnosis (all ages) . . . 40

18D. Number of reported AIDS cases among females by province/territory and year of diagnosis (all ages) . . . 41

19. Number and percentage distribution of reported AIDS cases by province/territory and exposure category to June 30, 2004 (all ages) . . . 42

20. Number of reported AIDS cases by year of diagnosis and ethnic status (all ages) . . . 44

SECTION IV
Mortality due to HIV/AIDS in Canada: Surveillance to June 30, 2004 . . . 45

21. Reported deaths among reported AIDS cases by year of death (all ages) . . . 47

22. Cumulative number of reported deaths among reported AIDS cases occurring in adults and children by age of death and gender between 1979 and June 30, 2004 . . . 48

23. Reported deaths among reported AIDS cases among adults (≥ 15 years) and children by year of death . . . 49

24. Reported deaths among reported AIDS cases among adults (≥ 15 years) by year of death and gender . . . 50

17E. Nombre de cas de sida signalés chez les adultes (≥ 15 ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge entre 1979 et le 30 juin 2004 . . . 36

17F. Nombre de cas de sida signalés chez les enfants (< 15 ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge entre 1979 et le 30 juin 2004 . . . 37

18A. Nombre de cas de sida signalés par province/territoire et selon le sexe entre 1979 et le 30 juin 2004 (tous âges confondus) . . . 38

18B. Nombre de cas de sida signalés par province/territoire et année de diagnostic (tous âges confondus) . . . 39

18C. Nombre de cas de sida signalés chez les hommes par province/territoire et année de diagnostic (tous âges confondus) . . . 40

18D. Nombre de cas de sida signales chez les femmes par province/territoire et année de diagnostic (tous âges confondus) . . . 41

19. Nombre de cas de sida signalés et distribution en pourcentage par province/territoire et catégorie d'exposition jusqu'au 30 juin 2004 (tous âges confondus) . . . 42

20. Nombre de cas de sida signalés par année de diagnostic et origine ethnique (tous âges confondus) . . . 44

SECTION IV
Mortalité attribuable au VIH/sida au Canada : données de surveillance jusqu'au 30 juin 2004 . . . 45

21. Décès signalés parmi les cas signalés de sida selon l'année de décès (tous âges confondus) . . . 47

22. Nombre cumulatif de décès signalés parmi les cas signalés de sida chez les adultes et les enfants, selon l'âge au moment du décès et le sexe entre 1979 et le 30 juin 2004 . . . 48

23. Décès signalés parmi les cas signalés de sida chez les adultes (≥ 15 ans) et les enfants, selon l'année de décès . . . 49

24. Decès signalés parmi les cas signalés de sida chez les adultes (≥ 15 ans) selon l'annee de decès et le sexe . . . 50

SECTION V
International Statistics on AIDS 51

APPENDICES

Appendix 1. Technical Notes. 53

Appendix 2. Data Limitations 56

Appendix 3. Terminology 59

Appendix 4. References 62

Appendix 5. Data Sources 63

SECTION V
Statistiques internationales sur le sida 51

ANNEXES

Annexe 1. Notes Techinques 53

Annexe 2. Limites des données 56

Annexe 3. Terminologie 59

Annexe 4. Références. 62

Annexe 5. Sources des données 63

At a Glance

Introduction

The following report outlines HIV and AIDS surveillance data providing a description of persons who have been diagnosed with HIV and AIDS in Canada. Surveillance data understate the magnitude of the HIV epidemic and consequently do not represent the number of people infected with HIV (prevalence) or the number infected each year (incidence). Some of the reasons for this include the fact that surveillance data are subject to delays in reporting, underreporting and changing patterns in HIV testing behaviours (who comes forward for testing). In addition, surveillance data can only tell us about persons who have been tested and given a diagnosis of HIV or AIDS and not those who remain untested and undiagnosed. Furthermore, because HIV is a chronic infection with a long latent period, many persons who are newly infected in a given year may not be diagnosed until later years.

It is important to be cautious when interpreting the surveillance data for the first half of the reporting year because of small sample sizes and delayed and underreporting. A full description of the limitations of these data is outlined in Appendix 2. The Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC) will continue to monitor the surveillance data and will clarify whether these findings are sustained when the full year is reported.

HIV Surveillance Data

A total of 56,523 positive HIV tests have been reported to CIDPC from November 1985 (when reporting began) up to June 30, 2004. The rising trend in positive test reports outlined in previous reports appears to be continuing. The annual number of reports has increased from 2,112 in 2000 to 2,499 in 2003 (Table 1). In addition, in the first six months of 2004, there were 155 more positive HIV tests reported compared with the first six months of 2003.

Coup d'œil

Introduction

Le rapport qui suit présente des données de surveillance du VIH et du sida qui fournissent une description des personnes ayant obtenu un diagnostic d'infection à VIH ou de sida au Canada. Les données de surveillance sous-estiment l'ampleur de l'épidémie d'infection à VIH et ne rendent donc pas compte du nombre réel de personnes infectées par le VIH (prévalence) ni le nombre de nouveaux cas d'infection qui surviennent chaque année (incidence). Parmi les raisons qui expliquent cette sous-estimation, mentionnons les retards de déclaration, la sous-déclaration et les changements dans les comportements en matière de dépistage du VIH (personnes qui se présentent pour subir un test de dépistage). Par ailleurs, les données de surveillance ne donnent des indications que sur les personnes qui ont subi le test de dépistage et chez qui on a diagnostiqué une infection à VIH ou le sida; elles ne fournissent aucune information sur les personnes qui n'ont pas subi de dépistage et qui n'ont pas fait l'objet d'un diagnostic. De plus, comme le VIH cause une infection chronique dont la période de latence est longue, de nombreuses personnes récemment infectées dans une année donnée pourraient n'obtenir un diagnostic que plusieurs années plus tard.

Il faut interpréter avec prudence les données de surveillance de la première moitié de l'année sur laquelle porte le rapport à cause du petit nombre d'échantillons, des retards de déclaration et de la sous-déclaration. Une description plus complète des limites de ces données est fournie à l'annexe 2. Le Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI) continuera de suivre de près les données de surveillance et en déterminera la validité à la fin de l'année.

Données de surveillance du VIH

En tout, 56 523 tests positifs pour le VIH ont été signalés au CPCMI depuis le début du dépistage du VIH en novembre 1985 jusqu'au 30 juin 2004. La tendance à la hausse du nombre de tests positifs qui a été signalé dans les rapports précédents semble se poursuivre. Le nombre annuel de rapports est passé de 2 112 à 2 499 entre 2000 et 2003 (tableau 1). En outre, au cours des six premiers mois de 2004, 155 tests positifs de plus que dans les six premiers mois de 2003 ont été signalés.

Females represent a growing proportion of positive HIV test reports, reaching 26.6% in the first half of 2004. This increasing trend is being observed particularly among younger women who represented 42.6% of the 15-29-year age group and 23.9% of the 30-39-year age group in the first six months of 2004 (Figure 1).

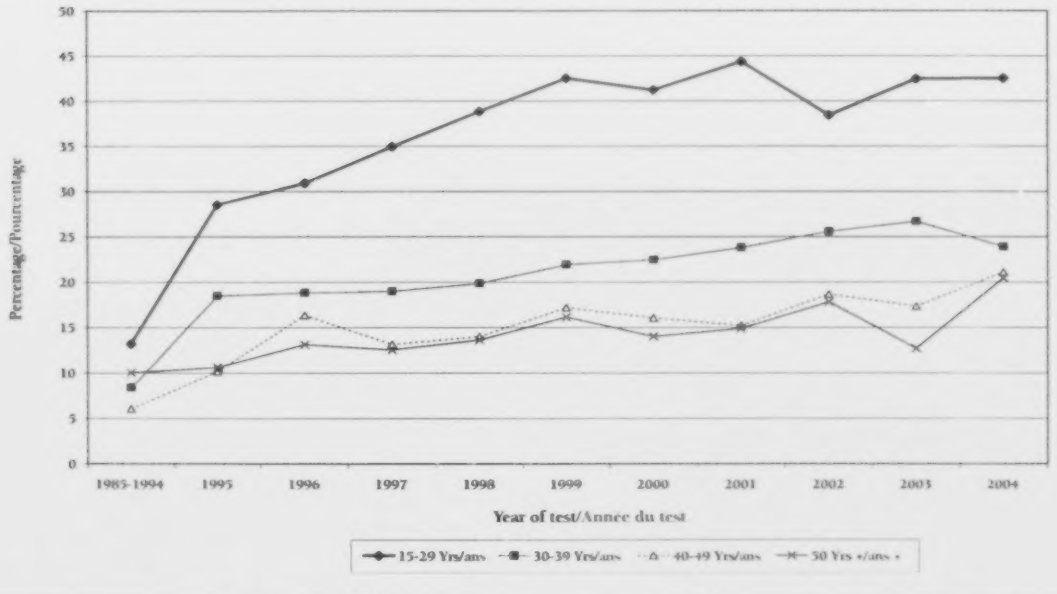
Men who have sex with men continue to represent the largest number and proportion of positive HIV tests reports. Injecting drug use was the second exposure category up until 1998, showing a peak over 33% in 1996 and 1997 and decreasing to 18% in 2003 and the first six months of 2004. Starting in 1999, the heterosexual category became the second largest exposure category, increasing from 7.5% prior to 1995 and reaching over 30% by 2001 (Figure 2). Within the heterosexual category, positive test reports attributed to persons from HIV-endemic countries have increased from 2.9% in 1998 to 8.6% in the first six months of 2004. The sub-category for those with no further risk information than heterosexual sex has also increased over time, from 2.4% before 1995 to 10.9% in the first six months of 2004.

La proportion des rapports de test positif pour le VIH qui concernent des personnes de sexe féminin ne cesse d'augmenter, atteignant 26,6 % au cours de la première moitié de 2004. Cette tendance à la hausse est particulièrement visible chez les femmes plus jeunes : 42,6 % des femmes de 15 à 29 ans et 23,9 % de celles de 30 à 39 ans ont été trouvées positives au cours des six premiers mois de 2004 (figure 1).

C'est encore parmi les hommes ayant des relations sexuelles avec des hommes (HRSH) qu'on enregistre le plus grand nombre et la plus grande proportion de tests positifs pour le VIH. L'injection de drogues était la deuxième catégorie d'exposition en importance jusqu'en 1998; elle a atteint un point culminant (plus de 33 %) en 1996 et en 1997, puis a décliné pour ne plus représenter que 18 % des cas séropositifs en 2003 et durant les six premiers mois de 2004. À partir de 1999, la catégorie des contacts hétérosexuels a pris la deuxième place : la proportion de sujets infectés dans cette catégorie passant de 7,5 % avant 1995 à plus de 30 % en 2001 (figure 2). Dans la catégorie des contacts hétérosexuels, la proportion de tests positifs chez les personnes originaires de pays où le VIH est endémique qui s'élevait à 2,9 % en 1998 a atteint 8,6 % dans les six premiers mois de 2004. La proportion dans la sous-catégorie de sujets à risque ne présentant pas d'autre facteur de risque connu que les contacts hétérosexuels est passée de 2,4 % avant 1995 à 10,9 % dans les six premiers mois de 2004.

FIGURE 1

Proportion of females among positive HIV test reports by age group and year of test
Proportion de femmes qui ont obtenu un résultat de test positif pour le VIH selon le groupe d'âge et l'année du test



AIDS Surveillance

It is important to note the limitations associated with AIDS diagnoses reported in the first half of 2004. As outlined in Section III, no data were available from Quebec and could therefore not be included in the national summary. For this reason, annual trends as well as figures for reported AIDS diagnoses are limited to data to the end of 2003.

A total of 19,468 AIDS diagnoses have been reported to CIDPC up to June 30, 2004 (Table 13). The proportion of females among reported AIDS diagnoses has increased from 6.1% during the period between 1979 and 1994 to 25.2% in 2003 (Table 15). This increasing trend is being seen particularly in the 15-29-year age group, in which female youth represented 9.8% of all AIDS diagnoses in this group prior to 1994 and 41.0% in 2003 (Tables 16B and 16C).

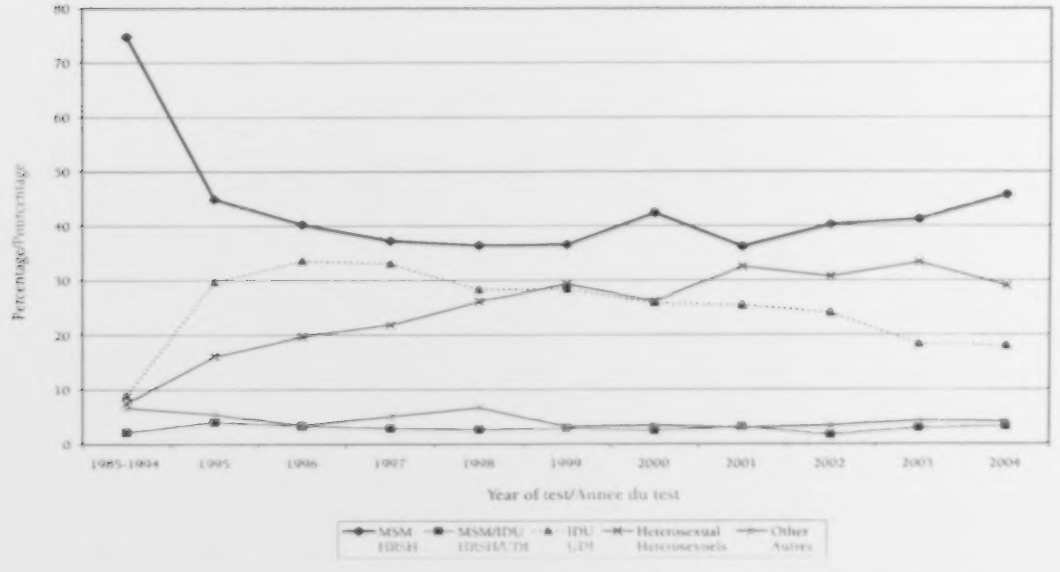
Données de surveillance périnatale du VIH

Il importe de souligner les limites associées aux données sur les cas diagnostiqués de sida signalés durant la première moitié de 2004. Comme nous l'avons indiqué dans la section III, aucune donnée n'était disponible pour le Québec; ces données n'ont donc pas pu être incluses dans le sommaire national. Pour cette raison, les statistiques relatives aux tendances annuelles de même qu'aux cas diagnostiqués de sida se limitent aux données disponibles à la fin de 2003.

Au 30 juin 2004, 19 468 cas diagnostiqués de sida avaient été signalés au CPCMI (tableau 13). La proportion de femmes est passée de 6,1 % pour la période 1979-1994 à 25,2 % en 2003 (tableau 15). Cette tendance à la hausse est particulièrement notable chez les 15 à 29 ans : 9,8 % de tous les cas de sida ont été diagnostiqués chez les femmes de ce groupe d'âge avant 1994 contre 41,0 % en 2003 (tableaux 16b et 16c).

FIGURE 2

Proportion of positive HIV test reports by exposure category and year of test
Proportion de rapports de test positif pour le VIH selon la catégorie d'exposition et l'année du test



Men who have sex with men represent the largest exposure category among cumulative AIDS diagnoses, but annual trends demonstrate a decreasing proportion, from 78.0% prior to 1994 to 34.6% in 2003 (Table 17A, Figure 3). The combined heterosexual exposure category, however, has increased from 10.6% to 44.7% during the same period with the largest increases in the sub- categories origin from an HIV-endemic country and heterosexual sex as the only known risk (NIR HET).

Le nombre cumulatif de cas de sida diagnostiqués est le plus élevé chez les hommes ayant des relations sexuelles avec des hommes (HRSH), mais les tendances annuelles sont à la baisse, le pourcentage étant passé de 78,0 % avant 1994 à 34,6 % en 2003 (tableau 17A, figure 3). La proportion dans la catégorie combinée des contacts hétérosexuels a toutefois augmenté de 10,6 % à 44,7 % durant la même période, les principales hausses ayant été enregistrées dans les sous-catégories de sujets originaires d'un pays où le VIH est endémique et les sujets qui déclarent comme seul facteur de risque les contacts hétérosexuels (ARS/HET).

As outlined in Figure 4, White Canadians represent a decreasing proportion of AIDS diagnoses, from 86.4% prior to 1994 to 53.8% in 2003. This decline has been coupled with increases among both Black and Aboriginal Canadians. Black Canadians represented 8.3% of diagnoses before 1994 and 20.7% among Aboriginal Canadians in 2003; during the same period the proportion among Aboriginal Canadians increased from 1.3% to 14.4% (Table 20, Figure 4).

Comme le montre la figure 4, la proportion des cas de sida déclarés parmi les Canadiens de race blanche a chuté avec le temps, étant passée de 86,4 % avant 1994 à 53,8 % en 2003. Cette chute est jumelée à une hausse chez les Canadiens de race noire et les Canadiens d'origine autochtone. Les Canadiens de race noire représentaient 8,3 % des cas diagnostiqués avant 1994 et 20,7 % en 2003; durant la même période, cette proportion a grimpé de 1,3 % à 14,4 % chez les Canadiens d'origine autochtone (tableau 20, figure 4).

FIGURE 3

Proportion of reported AIDS diagnoses by exposure category and year of diagnosis
Proportion de cas diagnostiqués de sida qui ont été signalés, selon la catégorie de l'exposition et l'année du diagnostic

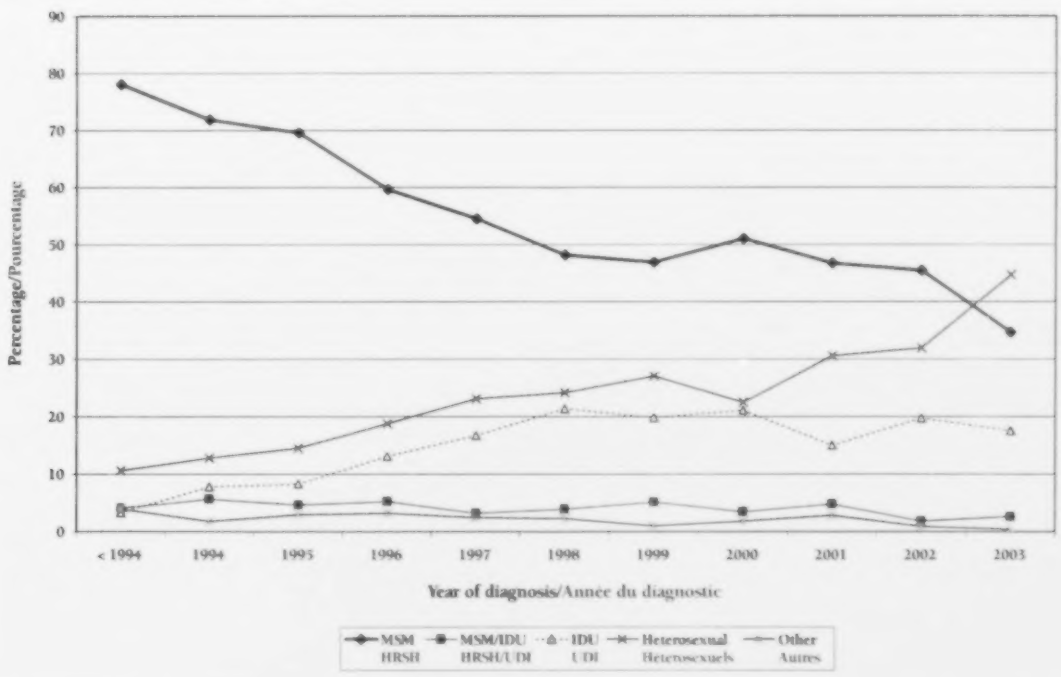
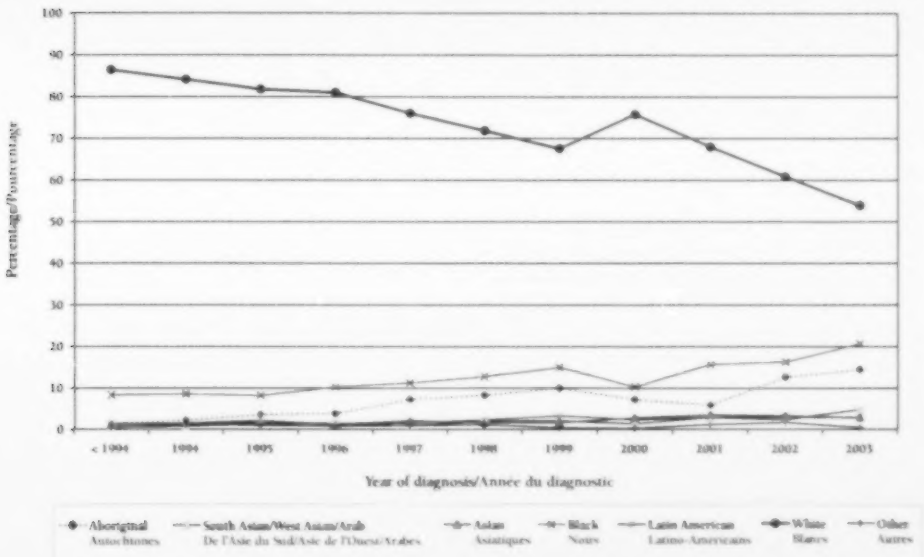


FIGURE 4

Proportion of reported AIDS diagnoses by ethnic category and year of diagnosis (all ages)
Pourcentage de tous les cas diagnostiques de sida qui ont été signalés dans chaque catégorie ethnique, selon l'année du diagnostic (tous âges confondus)



Interpretation

Some of the reasons for the increase in positive HIV test reports may be changes in HIV testing patterns, reporting delays, and/or underlying infection rates. However, this increase is at least in part due to changes in immigration policies at Citizenship and Immigration Canada[1] that were implemented in 2002. These changes include the addition of HIV testing to the routine immigration medical assessment and reduced restrictions on certain groups of immigrants (such as family class and refugees) who would have previously been considered medically inadmissible because of excessive demands on the Canadian health care system.

Interprétation

L'augmentation du nombre de rapports de test positif pour le VIH peut être due, en partie, aux changements dans les tendances relatives au dépistage du VIH, aux retards de déclaration et/ou les taux d'infection sous-jacents. Néanmoins, une partie significative peut être attribuée aux changements dans les politiques d'immigration de Citoyenneté et Immigration Canada[1] qui sont entrés en vigueur en 2002. Ces modifications comportent notamment l'ajout du test de dépistage du VIH dans le cadre de l'évaluation médicale systématique pour l'immigration et une réduction des restrictions concernant certains groupes d'immigrants (tel que la catégorie du regroupement familial et les réfugiés) qui auparavant auraient été jugés inadmissibles pour des raisons médicales à cause du fardeau excessif sur le système de soins de santé canadien.

[1] Citizenship and Immigration Canada. *Immigrant and Refugee Protection Act*. Statutes of Canada 2001. Chapter 27. Also available at URL: < http://www.cic.gc.ca/ >.

[1] Citoyenneté et Immigration Canada. *Loi sur l'immigration et la protection des réfugiés*, chap. 27. Aussi disponible à l'adresse URL < http://www.cic.gc.ca/ >.

From January 2002 to June 30, 2004, 772 individuals tested positive for HIV infection during their routine immigration medical assessment in Canada[2], accounting for 12% of the positive HIV test reports during this period (note that this excludes HIV-positive applicants who apply from outside Canada). Those applicants who test positive in Canada are included in the national surveillance numbers, since they are handled in the same manner as all other positive HIV tests and included in provincial/territorial HIV reporting to CIDPC. These new policies may also be contributing to some of the changes observed in the distribution of positive test reports in exposure category and ethnic category in both HIV and AIDS surveillance.

Another important finding that will have implications for guiding prevention and treatment programs is the continuing rising trend in the proportion of positive HIV test reports among females in each age group. This is especially true among those in the younger age groups, who are soon going to represent half of the positive test reports among all young Canadians.

Entre le 1er janvier 2002 et le 30 juin 2004, 772 individus ont été testés positifs pour le VIH durant l'examen médical aux fins d'immigration au Canada[2], ce qui représente 12% de tous les tests positifs pour le VIH durant la même période (veuillez noter : ceci exclut les personnes qui ont fait leur demande à l'extérieur du Canada et qui ont testé positif pour le VIH). Les demandeurs qui testent positif pour le VIH au Canada sont inclus dans les données de surveillance du VIH parce qu'ils sont traités de la même manière que tous les autres tests positifs pour le VIH et sont inclus dans les rapports provinciaux/territoriaux transmis au CPCMI. Ces nouvelles politiques peuvent également contribuer à certains des changements observés dans la distribution des rapports de test positif entre les différentes catégories d'exposition et dans la catégorie ethnique des cas d'infection à VIH et de sida.

Autre constatation importante qui se répercutera sur l'orientation des programmes de prévention et de traitement : sera la proportion croissante des rapports de test positif pour le VIH enregistrée chez les femmes de tous les groupes d'âge. Les plus jeunes en particulier représenteront bientôt la moitié de tous les cas d'infection détectée chez les jeunes Canadiens.

[2] Dr. S. Martin, Acting Director, Immigration Health Program Elaboration, Medical Services Branch, Citizenship and Immigration Canada: personal communication.

[2] Dre S. Martin, Directrice intérimaire, Élaboration du programme de santé de l'immigration, Direction générale des services médicaux, Citoyenneté et Immigration Canada : communication personelle.

SECTION I
HIV in Canada: Positive HIV test Reports to June 30, 2004
Le VIH au Canada : rapports de test positif pour le VIH au 30 juin 2004

Table 1. Number of positive HIV test reports by year of test **(all ages)**[1,2]
Tableau 1. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par année du test **(tous âges confondus)**[1,2]

Year of test Année du test	Number reported to CIDPC* Nombre de tests signalés au CPCMI*
1985-1994	33,002
1995	2,994
1996	2,792
1997	2,517
1998	2,335
1999	2,234
2000	2,112
2001	2,181
2002	2,495
2003	2,499
June/juin 2004	1,362
Total	**56,523**

* Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC), Public Health Agency of Canada
[1] Annual data are not available for positive HIV test reports prior to 1995 for all jurisdictions.
[2] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).

* Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI), Agence de santé publique du Canada
[1] Il n'existe aucune donnée annuelle sur les tests positifs pour le VIH déclarés avant 1995 dans les provinces et les territoires.
[2] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).

Table 2. Cumulative number of positive HIV test reports occurring in **adults and children** by gender between November 1, 1985, and June 30, 2004[1]

Tableau 2. Nombre cumulatif de rapports de test positif pour le VIH, chez les **adultes et les enfants** selon le sexe entre le 1er novembre 1985 et le 30 juin 2004[1]

Age and gender	Number of tests reported Nombre de tests signalés	%[2]	Âge et sexe
Children (< 15 years)	**687**	**1.3**	**Enfants (< 15 ans)**
Males	395	59.1	Sexe masculin
Females	273	40.9	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	19		Sexe non indiqué/transgenre
Adults (≥ 15 years)[3]	**52,280**	**98.7**	**Adultes (≥ 15 ans)[3]**
Males	43,047	84.4	Hommes
Females	7,932	15.6	Femmes
Gender not reported/transgender	1,301		Sexe non indiqué/transgenre
Age group not reported	**3,556**		**Groupe d'âge non indiqué**
Males	1,997		Hommes
Females	178		Femmes
Gender not reported/transgender	1,381		Sexe non indiqué/transgenre
Total	**56,523**	**100.0**	**Total**
Males	45,439	84.4	Sexe masculin
Females	8,383	15.6	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	2,701		Sexe non indiqué/transgenre

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).

[2] Percentages based on total number minus reports for which gender and age group were not reported.

[3] Between 1985 and 1996, 47 positive HIV test reports among children were reported from Alberta. Due to limitations with the data, these test reports have been reported as adults.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).

[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le sexe et le groupe d'âge n'étaient pas signalés.

[3] Entre 1985 et 1996, 47 tests positifs pour le VIH chez les enfants ont été signalés par l'Alberta. À cause de limites inhérentes à ces données, ces rapports de test ont été classés comme des cas adultes.

Table 3. Number of positive HIV test reports among **adults** (≥ 15 years) by year of test and gender
Tableau 3. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **adultes** (≥ 15 ans) par année du test et selon le sexe

Year of test / Année du test	Males / Sexe masculin		Females / Sexe féminin		Total	
	No. of tests / N^bre de tests	Cumulative total / Total cumulatif	No. of tests / N^bre de tests	Cumulative total / Total cumulatif	No. of tests / N^bre de tests	Cumulative total / Total cumulatif
1985-1994	25,840	25,840	2,791	2,791	28,631	28,631
1995	2,267	28,107	528	3,319	2,795	31,426
1996	2,055	30,162	537	3,856	2,592	34,018
1997	1,863	32,025	484	4,340	2,347	36,365
1998	1,690	33,715	469	4,809	2,159	38,524
1999	1,600	35,315	515	5,324	2,115	40,639
2000	1,538	36,853	484	5,808	2,022	42,661
2001	1,586	38,439	522	6,330	2,108	44,769
2002	1,810	40,249	619	6,949	2,429	47,198
2003	1,823	42,072	629	7,578	2,452	49,650
June/juin 2004	975	43,047	354	7,932	1,329	50,979
Total[1,2]	**43,047**		**7,932**		**50,979**	

[1] Between 1985 and 1996, 47 positive HIV test reports among children were reported from Alberta. Due to limitations with the data, these test reports have been reported as adults.
[2] Numbers exclude 1,301 positive HIV test reports for which gender was not reported or was reported as transgender.

[1] Entre 1985 et 1996, 47 tests positifs pour le VIH chez les enfants ont été signalés par l'Alberta. À cause de limites inhérentes à ces données, ces rapports de test ont été classés comme des cas adultes.
[2] Les chiffres excluent 1 301 rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.

Table 4A. Number of positive HIV test reports by age group and year of test[1]
Tableau 4A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par groupe d'âge et année du test[1]

Age group	Year of test — Année du test							Total		Groupe d'âge
	1985-1998	1999	2000	2001	2002	2003	June/juin 2004	n	%[2]	
Children										**Enfants**
< 15 years	585	37	13	15	16	8	13	687	1.3	< 15 ans
Adults	**39,740**	**2,138**	**2,041**	**2,120**	**2,446**	**2,460**	**1,335**	**52,280**	**98.7**	**Adultes**
15 to 19 years	584	31	34	32	34	27	24	766	1.4	15 à 19 ans
20 to 29 years	11,203	414	409	413	480	484	260	13,663	25.8	20 à 29 ans
30 to 39 years	16,437	893	842	849	978	950	507	21,456	40.5	30 à 39 ans
40 to 49 years	7,488	574	527	567	668	706	367	10,897	20.6	40 à 49 ans
≥ 50 years	2,963	226	229	259	286	293	177	4,433	8.4	≥ 50 ans
Adult, age not reported[3]	1,065	0	0	0	0	0	0	1,065	2.0	Adulte, âge inconnu[3]
Age group not reported	3,315	59	58	46	33	31	14	3,556		**Groupe d'âge non indiqué**
Total[4]	**43,640**	**2,234**	**2,112**	**2,181**	**2,495**	**2,499**	**1,362**	**56,523**	**100.0**	**Total[4]**

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Percentages based on total number minus reports for which age group was not reported.
[3] Between 1985 and 1996, 47 positive HIV test reports among children were reported from Alberta; because of data limitations, these have been reported as adults and added to Adult, age not reported. As gender is not available, it cannot be determined how they are divided between Tables 4B and 4C, or how many are gender unknown.
[4] Numbers include 2,701 positive HIV test reports for which gender was not reported or was reported as transgender.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas indiqué.
[3] Entre 1985 et 1996, 47 tests positifs pour le VIH chez les enfants ont été signalés par l'Alberta. À cause des limites inhérentes à ces données, ces rapports de test ont été classés comme des cas adultes, âge non signalé, mais comme le sexe n'est pas connu, on ne peut déterminer comment les répartir entre les tableaux 4B et 4C ni quel est le nombre de cas dont le sexe n'est pas connu.
[4] Les chiffres incluent les 2 701 rapports de test positif pour le VIH dont le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.

Table 4B. Number of positive HIV test reports among **males** by age group and year of test[1]
Tableau 4B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **personnes de sexe masculin** par groupe d'âge et année du test[1]

Age group	Year of test — Année du test							Total		Groupe d'âge
	1985-1998	1999	2000	2001	2002	2003	June/juin 2004	n	%[2]	
Male children										**Enfants de sexe masculin**
< 15 years	343	22	9	7	6	4	4	395	0.9	< 15 ans
Adult males	**33,715**	**1,600**	**1,538**	**1,586**	**1,810**	**1,823**	**975**	**43,047**	**99.1**	**Hommes**
15 to 19 years	333	11	16	8	9	13	9	399	0.9	15 à 19 ans
20 to 29 years	8,509	243	242	239	305	281	153	9,972	23.0	20 à 29 ans
30 to 39 years	13,405	687	645	643	721	694	385	17,180	39.5	30 à 39 ans
40 to 49 years	6,319	472	439	479	540	581	288	9,118	21.0	40 à 49 ans
≥ 50 years	2,426	187	196	217	235	254	140	3,655	8.4	≥ 50 ans
Adult, age not reported[3]	2,723	0	0	0	0	0	0	2,723	6.3	Adulte, âge inconnu[3]
Age group not reported	1,902	26	20	17	17	8	7	1,997		**Groupe d'âge non indiqué**
Total – males	**35,960**	**1,648**	**1,567**	**1,610**	**1,833**	**1,835**	**986**	**45,439**	**100.0**	**Total – sexe masculin**

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Percentages based on total number minus reports for which age group was not reported.
[3] Between 1985 and 1996, data were not available on gender by age group from Alberta. This results in no age group information for 2,465 positive HIV test reports among males. As a result, 1,845 cases have been added to Adult, age not reported and 620 cases have been added to Age group not reported.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas indiqué.
[3] Entre 1985 et 1996, aucune donnée sur le sexe par groupe d'âge n'était disponible pour l'Alberta. On ne dispose donc d'aucune information sur le groupe d'âge pour 2 465 rapports de test positif chez les hommes. Par conséquent, 1 845 cas ont été ajoutés à la ligne Adultes, âge non indiqué, et 620 cas ont été ajoutés à la ligne Groupe d'âge non indiqué.

Table 4C. Number of positive HIV test reports among **females** by age group and year of test[1]
Tableau 4C. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **personnes de sexe féminin** par groupe d'âge et année du test[1]

Age group	Year of test — Année du test							Total		Groupe d'âge
	1985-1998	1999	2000	2001	2002	2003	June/juin 2004	n	%[2]	
Female children										**Enfants de sexe féminin**
< 15 years	225	15	4	8	8	4	9	273	3.3	< 15 ans
Adult females	**4,809**	**515**	**484**	**522**	**619**	**629**	**354**	**7,932**	**96.7**	**Femmes**
15 to 19 years	183	20	18	24	25	14	15	299	3.6	15 à 19 ans
20 to 29 years	1,688	168	163	173	171	203	105	2,671	32.6	20 à 29 ans
30 to 39 years	1,740	193	187	201	248	253	121	2,943	35.9	30 à 39 ans
40 to 49 years	574	98	84	86	124	122	77	1,165	14.2	40 à 49 ans
≥ 50 years	297	36	32	38	51	37	36	527	6.4	≥ 50 ans
Adult, age not reported[3]	327	0	0	0	0	0	0	327	4.0	Adulte, âge inconnu[3]
Age group not reported	152	13	3	5	1	4	0	178		**Groupe d'âge non indiqué**
Total – females	**5,186**	**543**	**491**	**535**	**628**	**637**	**363**	**8,383**	**100.0**	**Total – sexe féminin**

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Percentages based on total number minus reports for which age group was not reported.
[3] Between 1985 and 1996, data were not available on gender by age group from Alberta. This results in no age group information for 294 positive HIV test reports among females. As a result, 231 cases have been added to Adult, age not reported and 63 cases have been added to Age group not reported.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas indiqué.
[3] Entre 1985 et1996, aucune donnée sur le sexe par groupe d'âge n'était disponible pour l'Alberta. On ne dispose donc d'aucune information sur le groupe d'âge pour 294 rapports de test positif chez les femmes. Par conséquent, 231 cas ont été ajoutés à la ligne Adultes, âge non indiqué, et 63 cas ont été ajoutés à la ligne Groupe d'âge non indiqué.

Table 5A. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among **adults** (≥ 15 years) by exposure category and year of test
Tableau 5A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **adultes** (≥ 15 ans) et distribution au pourcentage par catégorie d'exposition et année du test

	Year of test — Année du test																
	1985-1998		1999		2000		2001		2002		2003		June/juin 2004		Total		
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[1]**	**Catégorie d'exposition**
MSM	14,230	66.0	412	36.5	469	42.3	399	36.1	505	40.2	507	41.2	282	45.7	16,804	60.0	HRSH
MSM/IDU	511	2.4	32	2.8	27	2.4	34	3.1	21	1.7	36	2.9	20	3.2	681	2.4	HRSH/UDI
IDU	3,148	14.6	320	28.3	286	25.8	280	25.4	302	24.0	226	18.4	111	18.0	4,673	16.7	UDI
Blood/blood products[2]																	Sang/produits sanguins[2]
a) recipient of blood/ clotting factor	522	2.4	4	0.4	0	0.0	2	0.2	2	0.2	1	0.1	1	0.2	532	1.9	a) receveur de sang/ facteurs de coagulation
b) recipient of blood	129	0.6	9	0.8	13	1.2	6	0.5	9	0.7	9	0.7	3	0.5	178	0.6	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	129	0.6	2	0.2	2	0.2	2	0.2	0	0.0	2	0.2	1	0.2	138	0.5	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact[2]																	Contacts hétérosexuels[2]
a) origin from an HIV-endemic country/ sexual contact with a person at risk	474	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	474	1.7	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique/ contact sexuel avec une personne à risque
b) origin from an HIV-endemic country	87	0.4	59	5.2	53	4.8	70	6.3	91	7.2	109	8.9	53	8.6	522	1.9	b) originaire d'un pays où le VIH est endémique
c) sexual contact with a person at risk	955	4.4	165	14.6	142	12.8	174	15.8	166	13.2	156	12.7	59	9.6	1,817	6.5	c) contact sexuel avec une personne à risque
d) NIR – HET	819	3.8	106	9.4	94	8.5	115	10.4	129	10.3	145	11.8	67	10.9	1,475	5.3	d) ARS – HET
Other	571	2.6	20	1.8	22	2.0	22	2.0	31	2.5	40	3.2	20	3.2	726	2.6	Autres
NIR	2,691		24		30		36		49		54		54		2,938		ARS
Not reported[3]	15,474		985		903		980		1,141		1,175		664		21,322		Non indiquée[3]
Total[4,5] – adults	**39,740**	**100.0**	**2,138**	**100.0**	**2,041**	**100.0**	**2,120**	**100.0**	**2,446**	**100.0**	**2,460**	**100.0**	**1,335**	**100.0**	**52,280**	**100.0**	**Total[4,5] – adultes**

[1] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[2] Between 1985 and 1997, it was not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor" or "origin from an HIV-endemic country/sexual contact with a person at risk". However, they have been separated where possible for reporting purposes.
[3] Information on exposure categories of individuals who have tested positive for HIV is not available for the province of Quebec and a portion of the data from Ontario. These data are presented as "Not reported".
[4] Between 1985 and 1996, 47 positive HIV test reports for children were reported for Alberta. Due to limitations with the data, these records are reported as adults, yet as gender is not available it cannot be determined how they are divided between Table 5B and 5C, or how many are gender unknown. All are a result of perinatal transmission, which is included in "Other" for this table.
[5] Numbers include 1,301 positive HIV test reports for which gender was not reported or was reported as transgender.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[2] Entre 1985 et 1997, il n'était pas toujours possible de séparer « receveur de sang/facteurs de coagulation » ou « originaire d'un pays où le VIH est endémique/contact sexuel avec une personne à risque ». Ces catégories ont été cependant séparées dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.
[3] L'information sur les catégories d'exposition des sujets dont les tests étaient positifs pour le VIH n'est pas disponible pour le Québec et pour une partie des données de l'Ontario. Ces données sont présentées à la ligne « Non indiquée ».
[4] Entre 1985 et 1996, 47 tests positifs pour le VIH chez les enfants ont été signalés par l'Alberta. À cause des limites inhérentes à ces données, ces rapports de test ont été classés comme des cas adultes, âge non signalé, mais comme le sexe n'est pas connu, on ne peut déterminer comment les répartir entre les tableaux 5B et 5C ni quel est le nombre de cas dont le sexe n'est pas connu. Tous sont dus à une transmission périnatale, incluse dans la catégorie « Autres » dans ce tableau.
[5] Les chiffres incluent 1 301 rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.

Table 5B. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among **adult males** (≥ 15 years) by exposure category and year of test
Tableau 5B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **hommes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition du test

	Year of test — Année du test																
	1985-1998		1999		2000		2001		2002		2003		June/juin 2004		Total		
Exposure category	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[1]	**Catégorie d'exposition**
MSM	14,132	74.2	412	47.8	469	54.0	399	47.9	505	51.6	507	53.4	282	59.5	16,706	69.6	HRSH
MSM/IDU	509	2.7	32	3.7	27	3.1	34	4.1	21	2.1	36	3.8	20	4.2	679	2.8	HRSH/UDI
IDU	2,179	11.4	195	22.6	192	22.1	193	23.2	198	20.2	150	15.8	69	14.6	3,176	13.2	UDI
Blood/blood products[2]																	Sang/produits sanguins[2]
a) recipient of blood/ clotting factor	386	2.0	3	0.3	0	0.0	0	0.0	2	0.2	0	0.0	0	0.0	391	1.6	a) receveur de sang/ facteurs de coagulation
b) recipient of blood	70	0.4	5	0.6	9	1.0	3	0.4	5	0.5	3	0.3	0	0.0	95	0.4	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	119	0.6	2	0.2	2	0.2	2	0.2	0	0.0	2	0.2	1	0.2	128	0.5	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact[2]																	Contacts hétérosexuels[2]
a) origin from an HIV-endemic country/ sexual contact with a person at risk	156	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	156	0.6	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique/ contact sexuel avec une personne à risque
b) origin from an HIV-endemic country	50	0.3	31	3.6	21	2.4	37	4.4	49	5.0	54	5.7	24	5.1	266	1.1	b) originaire d'un pays où le VIH est endémique
c) sexual contact with a person at risk	553	2.9	103	11.9	75	8.6	91	10.9	99	10.1	91	9.6	26	5.5	1,038	4.3	c) contact sexuel avec une personne à risque
d) NIR – HET	464	2.4	68	7.9	59	6.8	61	7.3	77	7.9	83	8.7	40	8.4	852	3.5	d) ARS – HET
Other	431	2.3	11	1.3	14	1.6	13	1.6	23	2.3	24	2.5	12	2.5	528	2.2	Autres
NIR	2,147		19		18		28		39		33		31		2,315		ARS
Not reported	12,519		719		652		725		792		840		470		16,717		Non indiquée
Total – adult males	**33,715**	**100.0**	**1,600**	**100.0**	**1,538**	**100.0**	**1,586**	**100.0**	**1,810**	**100.0**	**1,823**	**100.0**	**975**	**100.0**	**43,047**	**100.0**	**Total – hommes**

[1] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[2] Between 1985 and 1997, it was not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor" or "origin from an HIV-endemic country/sexual contact with a person at risk". However, they have been separated where possible for reporting purposes.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[2] Entre 1985 et 1997, il n'était pas toujours possible de séparer « receveur de sang/facteurs de coagulation » ou « originaire d'un pays où le VIH est endémique/contact sexuel avec une personne à risque ». Ces catégories ont été cependant séparées dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.

Table 5C. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among **adult females** (≥ 15 years) by exposure category and year of test
Tableau 5C. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **femmes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test

	Year of test — Année du test																
	1985-1998		1999		2000		2001		2002		2003		June/juin 2004		Total		
Exposure category	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[1]	**Catégorie d'exposition**
IDU	912	39.7	125	47.5	94	39.3	85	31.7	104	37.5	76	27.0	42	29.6	1,438	38.2	UDI
Blood/blood products[2]																	Sang/produits sanguins[2]
a) recipient of blood/ clotting factor	112	4.9	1	0.4	0	0.0	2	0.7	0	0.0	1	0.4	1	0.7	117	3.1	a) receveur de sang/ facteurs de coagulation
b) recipient of blood	57	2.5	3	1.1	4	1.7	2	0.7	4	1.4	6	2.1	3	2.1	79	2.1	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	7	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.2	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact[2]																	Contacts hétérosexuels[2]
a) origin from an HIV-endemic country/ sexual contact with a person at risk	310	13.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	310	8.2	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique/ contact sexuel avec une personne à risque
b) origin from an HIV-endemic country	36	1.6	26	9.9	31	13.0	33	12.3	42	15.2	55	19.6	29	20.4	252	6.7	b) originaire d'un pays où le VIH est endémique
c) sexual contact with a person at risk	387	16.8	62	23.6	67	28.0	83	31.0	67	24.2	65	23.1	33	23.2	764	20.3	c) contact sexuel avec une personne à risque
d) NIR – HET	355	15.4	38	14.4	35	14.6	54	20.1	52	18.8	62	22.1	27	19.0	623	16.5	d) ARS – HET
Other	122	5.3	8	3.0	8	3.3	9	3.4	8	2.9	16	5.7	7	4.9	178	4.7	Autres
NIR	330		4		12		8		10		21		23		408		ARS
Not reported	2,181		248		233		246		332		327		189		3,756		Non indiquée
Total – adult females	**4,809**	**100.0**	**515**	**100.0**	**484**	**100.0**	**522**	**100.0**	**619**	**100.0**	**629**	**100.0**	**354**	**100.0**	**7,932**	**100.0**	**Total – femmes**

[1] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[2] Between 1985 and 1997, it was not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor" or "origin from an HIV-endemic country/sexual contact with a person at risk". However, they have been separated where possible for reporting purposes.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[2] Entre 1985 et 1997, il n'était pas toujours possible de séparer « receveur de sang/facteurs de coagulation » ou « originaire d'un pays où le VIH est endémique/contact sexuel avec une personne à risque ». Ces catégories ont été cependant séparées dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.

Table 5D. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among **children** (< 15 years) by exposure category and year of test[1]
Tableau 5D. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **enfants** (< 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test[1]

	Year of test — Année du test															
	1985-1998		1999		2000		2001		2002		2003		June/juin 2004		Total		
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[2]**	**Catégorie d'exposition**
Blood/blood products[3]																	Sang/produits sanguins[3]
a) recipient of blood/ clotting factor	63	19.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	63	17.1	a) receveur de sang/ facteurs de coagulation
b) recipient of blood	5	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.4	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	21	6.4	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	6.0	c) receveur de facteurs de coagulation
Perinatal transmission	218	66.7	16	94.1	2	40.0	5	100.0	6	66.7	0	0.0	3	75.0	250	67.8	Transmission périnatale
Other[4]	20	6.1	1	5.9	2	40.0	0	0.0	3	33.3	2	100.0	1	25.0	29	7.9	Autres[4]
NIR	16		0		1		0		0		4		2		23		ARS
Not reported	242		20		7		10		7		2		7		295		Non indiquée
Total[5] – children	***585***	**100.0**	***37***	**100.0**	***13***	**100.0**	***15***	**100.0**	***16***	**100.0**	***8***	**100.0**	***13***	**100.0**	***687***	**100.0**	**Total[5] – enfants**

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported and/or which there was no identified risk (NIR).
[3] Between 1985 and 1997, it was not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor". However, they have been separated where possible for reporting purposes.
[4] Other includes positive HIV test reports for which the mode of HIV transmission is known but cannot be classified into any of the major exposure categories listed here.
[5] Table totals include positive HIV test reports for which gender and specific age group are unknown.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[3] Entre 1985 et 1997, il n'était pas toujours possible de séparer « receveur de sang/facteurs de coagulation » . Ces catégories ont été cependant séparées dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.
[4] La catégorie Autres inclut les rapports de test positif où le mode de transmission est connu mais ne peut être classé dans aucune des principales catégories d'exposition.
[5] Les totaux du tableau comprennent les cas positifs pour le VIH dont le sexe et le groupe d'âge spécifique ne sont pas indiqués.

Table 5E. Number of positive HIV test reports by exposure category and age group **between January 1, 2004, and June 30, 2004**[1]
Tableau 5E. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par catégorie d'exposition et le groupe d'âge **entre le 1er janvier 2003 et le 30 juin 2004**[1]

	Age group (years) — Groupe d'âge (ans)															
	Children/Enfants						Adults/Adultes									
Exposure category	< 1	1–4	5–9	10–14	Child, age unknown/ Enfant, âge inconnu	Total	15–19	20–29	30–39	40–49	50+	Adult, age unknown/ Adulte, âge inconnu	Total	Not reported Non indiqué	Total	Catégorie d'exposition
MSM	0	0	0	0	0	0	3	59	116	72	32	0	282	1	283	HRSH
MSM/IDU	0	0	0	0	0	0	1	4	9	5	1	0	20	0	20	HRSH/UDI
IDU	0	0	0	0	0	0	3	19	32	47	10	0	111	0	111	UDI
Blood/blood products[2]																Sang/produits sanguins[2]
a) recipient of blood/ clotting factor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	a) receveur de sang/ facteurs de coagulation
b) recipient of blood	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	0	3	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	0	0	0	0	0	0	2	13	26	10	2	0	53	0	53	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	0	0	0	0	0	0	5	14	13	15	12	0	59	0	59	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR – HET	0	0	0	0	0	0	0	21	24	15	7	0	67	0	67	c) ARS – HET
Perinatal transmission	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Transmission périnatale
Other[3]	0	0	0	1	0	1	1	4	9	3	3	0	20	0	21	Autres[3]
NIR	0	0	0	2	0	2	2	12	27	11	2	0	54	0	56	ARS
Not reported	0	2	0	5	0	7	7	114	250	187	106	0	664	13	684	Non indiquée
Total	**0**	**2**	**0**	**11**	**0**	**13**	**24**	**260**	**507**	**367**	**177**	**0**	**1,335**	**14**	**1,362**	**Total**

[1] Positive HIV test reports from Ontario, Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] It is not possible to separate "recipient of blood/clotting factor" for data submitted from Manitoba.
[3] Other includes positive HIV test reports for children for which the mode of HIV transmission is known but cannot be classified into any of the major exposure categories listed in Table 5D.

[1] Les données pour l'Ontario, le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Il n'est pas possible de séparer « receveur de sang/facteurs de coagulation » dans le cas des données soumises par le Manitoba.
[3] La catégorie Autres inclut les rapports de test positif où le mode de transmission est connu mais ne peut être classé dans aucune des principales catégories d'exposition énumérées au tableau 5D.

Table 6A. Number of positive HIV test reports by province/territory and gender between November 1, 1985, and June 30, 2004 (**all ages**)[1]

Tableau 6A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par province/territoire et selon le sexe du le 1er novembre 1985 et le 30 juin 2004 (**tous âges confondus**)[1]

Province/territory	Number of tests / Nombre de tests		Ratio / Ratio	Total	Province/territoire
	Males / Hommes	Females / Femmes	Males:Females[2] / Hommes:Femmes[2]		
British Columbia	9,795	1,593	6:1	11,388	Colombie-Britannique
Yukon	30	13	2:1	43	Yukon
Alberta	3,379	677	5:1	4,056	Alberta
Northwest Territories	30	6	5:1	36	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[3]	2	0	n/a	2	Nunavut[3]
Saskatchewan	345	132	3:1	477	Saskatchewan
Manitoba	899	260	3:1	1,159	Manitoba
Ontario	20,687	3,246	6:1	23,933	Ontario
Quebec[4]	9,249	2,278	4:1	11,527	Québec[4]
New Brunswick	295	41	7:1	336	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia	551	87	6:1	638	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse
Newfoundland and Labrador	177	50	4:1	227	Terre-Neuve-et-Labrador
Total[5]	**45,439**	**8,383**	**5:1**	**53,822**	***Total[5]***

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Ratio based on those reports for which gender was reported.
[3] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[4] For Quebec, the number of positive HIV test reports is based on the minimum number of HIV positive individuals. (See Data Limitations for the province of Quebec, Appendix 2.)
[5] Table totals include positive HIV test reports for which age group was not reported.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Le ratio est basé sur les rapports où le sexe était indiqué.
[3] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[4] Dans le cas du Québec, le nombre de résultats positifs pour le VIH est fondé sur le nombre minimum de personnes séropositives (voir Limites des données - Québec, annexe 2).
[5] Les totaux du tableau comprennent les cas positifs pour le VIH dont le groupe d'âge spécifique n'est pas indiqué.

Table 6B. Number of positive HIV test reports by province/territory and year of test (**all ages**)[1]
Tableau 6B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par province/territoire et année du test (**tous âges confondus**)[1]

Province/territory	Year of test — Année du test							*Total*		Province/territoire
	1985-1998	1999	2000	2001	2002	2003	June/juin 2004	n	%	
British Columbia	9,383	418	406	436	439	419	263	11,764	20.8	Colombie-Britannique
Yukon	23	1	5	4	3	4	3	43	0.1	Yukon
Alberta	3,108	176	187	172	177	156	80	4,056	7.2	Alberta
Northwest Territories	31	1	0	2	1	1	0	36	0.1	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[2]	n/a	n/a	0	0	1	1	0	2	0.0	Nunavut[2]
Saskatchewan	293	31	35	40	26	40	22	487	0.9	Saskatchewan
Manitoba	721	73	57	65	70	111	62	1,159	2.1	Manitoba
Ontario	19,421	932	897	911	1,143	1,104	622	25,030	44.3	Ontario
Quebec[3]	9,632	565	491	521	609	622	293	12,733	22.5	Québec[3]
New Brunswick	282	5	14	11	9	11	4	336	0.6	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia	549	26	16	15	16	19	9	650	1.1	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse
Newfoundland and Labrador	197	6	4	4	1	11	4	227	0.4	Terre-Neuve-et-Labrador
Total[4,5]	**43,640**	**2,234**	**2,112**	**2,181**	**2,493**	**2,499**	**1,362**	56,523	**100.0**	**Total[4,5]**

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[3] For Quebec, the number of positive HIV test reports is based on the minimum number of HIV positive individuals. (See Data Limitations for the province of Quebec, Appendix 2.)
[4] Numbers include 2,701 positive HIV test reports for which gender was not reported or was reported as transgender.
[5] Table totals include positive HIV test reports for which age group was not reported.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[3] Dans le cas du Québec, le nombre de résultats positifs pour le VIH est fondé sur le nombre minimum de personnes séropositives (voir Limites des données - Québec, annexe 2).
[4] Les chiffres incluent 2 701 rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.
[5] Les totaux du tableau comprennent les cas positifs pour le VIH dont le groupe d'âge spécifique n'est pas indiqué.

Table 7. Number of positive HIV test reports by exposure category and province/territory between **January 1, 2004, and June 30, 2004 (all ages)**[1]
Tableau 7. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par catégorie d'exposition et par province/territoire, du **1er janvier 2003 au 30 juin 2004 (tous âges confondus)**[1]

	Province/territory — Province/territoire												Total		
Exposure category	BC	YT	AB	NT	NU	SK	MB	ON	QC[2]	NB	PE and NS	NL	n	%[3]	Catégorie d'exposition
	BC	YT	AB	NT	NU	SK	MB	ON	QC[2]	NB	PE et NS	NL			
MSM	64	1	24	0	0	0	11	175	0	2	5	1	283	45.5	HRSH
MSM/IDU	16	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	20	3.2	HRSH/UDI
IDU	50	1	19	0	0	7	5	27	0	0	2	0	111	17.8	UDI
Blood/blood products															Sang/produits sanguins
a) recipient of blood/ clotting factor	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.2	a) receveur de sang/ facteurs de coagulation
b) recipient of blood	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0.5	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.2	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact															Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	5	0	18	0	0	5	10	14	0	0	1	1	54	8.7	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	25	1	8	0	0	3	7	13	0	1	0	1	59	9.5	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR – HET	0	0	8	0	0	3	0	55	0	1	0	0	67	10.8	c) ARS – HET
Perinatal transmission	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.5	Transmission périnatale
Other	3	0	0	0	0	1	0	15	0	0	1	0	20	3.2	Autres
NIR	0	0	3	0	0	1	28	24	0	0	0	0	56	0.0	ARS
Not reported	96	0	0	0	0	0	0	295	293	0	0	0	684	0.0	Non indiquée
Total[4,5]	***263***	***3***	***80***	***0***	***0***	***22***	***62***	***622***	***293***	***4***	***9***	***4***	***1,362***	***100.0***	***Total[4,5]***

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] For Quebec, the number of positive HIV test reports is based on the minimum number of HIV positive individuals. (See Data Limitations for the province of Quebec, Appendix 2.)
[3] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported or for which there was no identified risk (NIR).
[4] Numbers include positive HIV test reports for which age group was not reported.
[5] Numbers include 13 positive HIV test reports for which gender was not reported or was reported as transgender.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Dans le cas du Québec, le nombre de résultats positifs pour le VIH est fondé sur le nombre minimum de personnes séropositives (voir Limites des données - Québec, annexe 2).
[3] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée ou pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[4] Les chiffres incluent les rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le groupe d'âge n'est pas indiqué.
[5] Les chiffres incluent 13 rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.

Table 8. Number of positive HIV test reports by year of test and ethnic status for those provinces/territories that submitted ethnicity data between 1998 and June 30, 2004 (**all ages**)[1,2]

Tableau 8. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par année du test et origine ethnique pour les provinces/territoires les signalant entre 1998 et le 30 juin 2004 (**tous âges confondus**)[1,2]

	Year of test — Année du test																
	1998		1999		2000		2001		2002		2003		June/juin 2004		Total		
Ethnic status	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[3]**	**Origine ethnique**
Aboriginal[4]	119	18.6	166	24.3	159	23.6	173	24.3	178	24.6	153	21.4	62	19.0	1,010	22.6	Autochtone[4]
South Asian/ West Asian/Arab[5]	21	3.3	12	1.8	7	1.0	16	2.2	31	4.3	20	2.8	6	1.8	113	2.5	Asiatique du sud/ de l'ouest/ arabe[5]
Asian[6]	15	2.3	20	2.9	27	4.0	17	2.4	26	3.6	22	3.1	9	2.8	136	3.0	Asiatique[6]
Black[7]	34	5.3	50	7.3	41	6.1	64	9.0	58	8.0	77	10.8	47	14.4	371	8.3	Noir[7]
Latin American[8]	14	2.2	14	2.1	9	1.3	11	1.5	28	3.9	17	2.4	7	2.1	100	2.2	Latino-américain[8]
White	436	68.0	414	60.7	426	63.3	432	60.6	400	55.2	421	58.9	185	56.7	2,714	60.6	Blanc
Other	2	0.3	6	0.9	4	0.6	0	0.0	4	0.6	5	0.7	10	3.1	31	0.7	Autres
Not reported	1,694		1,552		1,439		1,468		1,770		1,784		1,036		10,743		Non indiquée
Total	**2,335**	**100.0**	**2,234**	**100.0**	**2,112**	**100.0**	**2,181**	**100.0**	**2,495**	**100.0**	**2,499**	**100.0**	**1,362**	**100.0**	**15,218**	**100.0**	**Total**

[1] It is important to note the limitations associated with this table, as outlined in Appendix 2, Data Limitations.
[2] Provinces/territories that submitted data include BC, AB, SK, MB, NB, NS, PE, NL, YT, NT, NU. Ethnicity data became part of provincial/territorial submission in 1998 for HIV.
[3] Percentages based on total number minus reports for which ethnic status was not reported.
[4] Includes Inuit, Métis, First Nations and Aboriginal unspecified.
[5] For example, Pakistani, Sri Lankan, Bangladeshi as well as Armenian, Egyptian, Iranian, Lebanese, Moroccan.
[6] For example, Chinese, Japanese, Vietnamese, Cambodian, Indonesian, Laotian, Korean, Filipino.
[7] For example, Somali, Haitian, Jamaican.
[8] For example, Mexican, Central/South American.

[1] Il importe de noter les limites associées à ce tableau, qui sont exposées à l'annexe 2, Limites des données.
[2] Ces provinces/territoires ont soumis des données : C.-B., Alb., Sask., Man., N.-B., N.-É., Î.-P.-É., T.-N., Yn, T.N.-O., Nt. Les données sur l'origine ethnique ont été incluses dans les rapports provinciaux/territoires sur le VIH à partir de 1998.
[3] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe ethnique n'était pas indiqué.
[4] Comprend les Inuits, les Métis, les membres des Premières nations et les Autochtones d'origine non précisée.
[5] Par exemple, les Pakistanais, les Sri Lankais, les Bangladais, les Arméniens, les Égyptiens, les Iraniens, les Libanais et les Marocains.
[6] Par exemple, les Chinois, les Japonais, les Vietnamiens, les Cambodgiens, les Indonésiens, les Laotiens, les Coréens et les Philippins.
[7] Par exemple, les Somaliens, les Haïtiens et les Jamaïcains.
[8] Par exemple, les Mexicains et les personnes originaires d'Amérique centrale ou d'Amérique du Sud.

SECTION II
Report of the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program
Rapport du Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada

National data on the HIV status of infants exposed perinatally to HIV infection are collected through the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program, an initiative of the Canadian Pediatric AIDS Research Group (CPARG). Support for the development of the Canadian Perinatal HIV database has been provided by the Canadian HIV Trials Network and the Centre for Infectious Disease Prevention and Control, Public Health Agency of Canada. As a result, data on infants born to women who are known to be HIV positive during their pregnancy are shared for publication in the HIV and AIDS in Canada Surveillance Report.

Perinatal data from CPARG are updated annually and included in year-end surveillance reports (data to the end of December). Thus, tables are not included in this report. Data from the period between 1984 and 2002 are available in our previous report, *HIV and AIDS in Canada: Surveillance Report to December 31, 2002*. Tables 9-12 are reserved for this section and will be available in our next report, to December 31, 2004, to be published in April 2005. They report the following information:

- Table 9. Number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by maternal exposure and year of infant birth
- Table 10. Number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by year of birth, current status and use of antiretroviral therapy for prophylaxis
- Table 11. Cumulative number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by geographic region and status at last report
- Table 12. Cumulative number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by ethnic status and current status

Les données nationales sur le statut à l'égard du VIH des nourrissons exposés au VIH durant la période périnatale sont recueillies par le biais du Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada, initiative du Groupe canadien de recherche sur le sida chez les enfants (GCRSE). Le Réseau canadien pour les essais VIH et le Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses de l'Agence de santé publique du Canada ont appuyé l'élaboration de la base de données canadienne sur l'infection périnatale par le VIH. Par conséquent, les données sur les bébés dont la mère avait été reconnue séropositive pour le VIH durant la grossesse sont échangées en vue d'être publiées dans *Le VIH et le sida au Canada : Rapport de surveillance*.

Les données périnatales du GCRSE sont mises à jour chaque année et incluses dans les rapports de surveillance de fin d'année (données jusqu'à la fin de décembre). Donc, ces tableaux ne sont pas inclus dans le présent rapport. Les données portant sur la période de 1984 à 2002 sont disponibles dans la version antérieure du rapport intitulée *Le VIH et le sida au Canada : Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2002*. Les tableaux 9 à 12 sont consacrés aux données de surveillance périnatale et figureront dans le prochain rapport de surveillance en date du 31 décembre 2004, qui sera publié en avril 2005. Les tableaux renferment les données suivantes :

- Tableau 9. Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH durant la période périnatale selon la catégorie d'exposition de la mère et l'année de naissance
- Tableau 10. Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH durant la période périnatale selon l'année de naissance, le statut actuel et l'usage d'une thérapie antirétrovirale à titre prophylactique
- Tableau 11. Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH durant la période périnatale selon la région géographique et le statut actuel
- Tableau 12. Nombre cumulatif de nourrissons canadiens exposés au VIH durant la période périnatale selon l'origine ethnique et le statut actuel

SECTION III
AIDS in Canada: AIDS Surveillance to June 30, 2004
Le sida au Canada : surveillance du sida au 30 juin 2004

Unavailable AIDS data: Quebec data available only to December 31, 2003

In this report of HIV and AIDS in Canada, Quebec AIDS data were not available for this last six-month reporting period. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec for the first half of 2004.

Données sur le sida non disponibles : accès aux données du Québec jusqu'au 31 décembre 2003 seulement

Les données du Québec n'étaient pas disponibles pour les 6 derniers mois de la période visée par le présent rapport sur le VIH et le sida au Canada. Par conséquent, le nombre de cas de sida présentés dans le rapport peut ne pas rendre compte du nombre total de cas de sida au Québec durant la première moitié de 2004.

Table 13. Number of reported AIDS cases by year of diagnosis (**all ages**)
Tableau 13. Nombre de cas de sida signalés par année de diagnostic (**tous âges confondus**)

Year of diagnosis of AIDS Année de diagnostic du sida	Number of cases reported to CIDPC* Nombre de cas signalés au CPCMI*
1979	1
1980	3
1981	8
1982	26
1983	62
1984	161
1985	385
1986	656
1987	992
1988	1,168
1989	1,389
1990	1,452
1991	1,526
1992	1,747
1993	1,831
1994	1,785
1995	1,653
1996	1,183
1997	732
1998	641
1999	533
2000	468
2001	390
2002	363
2003	249
June/juin 2004	64
Total	**19,468**

* Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC), Public Health Agency of Canada

* Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI), Agence de santé publique du Canada

Table 14. Cumulative number of reported AIDS cases occurring in **adults and children** by gender between 1979 and June 30, 2004

Tableau 14. Nombre cumulatif de cas de sida signalés chez les **adultes et les enfants** selon le sexe entre 1979 et le 30 juin 2004

Age and gender	Number of cases reported Nombre de cas signalés	%[1]	Âge et sexe
Children (< 15 years)	**226**	**1.2**	**Enfants (< 15 ans)**
Males	120	53.1	Sexe masculin
Females	106	46.9	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre
Adults (≥ 15 years)	**19,238**	**98.8**	**Adultes (≥ 15 ans)**
Males	17,585	91.5	Hommes
Females	1,635	8.5	Femmes
Gender not reported/transgender	18		Sexe non indiqué/transgenre
Age group not reported	**4**		**Groupe d'âge non indiqué**
Males	4		Hommes
Females	0		Femmes
Gender not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre
Total	**19,468**	**100.0**	**Total**
Males	17,709	91.0	Sexe masculin
Females	1,741	9.0	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	18		Sexe non indiqué/transgenre

[1] Percentages based on total number minus those reports for which gender was not reported or was reported as transgender and those for which age was not reported.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre et pour lesquels le groupe d'âge n'était pas signalé.

Table 15. Number of reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) by year of diagnosis and gender
Tableau 15. Nombre de cas de sida signalés chez les **adultes** (≥ 15 ans) par année de diagnostic et selon le sexe

Year of diagnosis / Année de diagnostic	Males / Hommes		Females / Femmes		Total	
	No. of cases / Nbre de cas	Cumulative total / Total cumulatif	No. of cases / Nbre de cas	Cumulative total / Total cumulatif	No. of cases / Nbre de cas	Cumulative total / Total cumulatif
1979-1994	12,216	12,216	829	829	13,045	13,045
1995	1,494	13,710	130	959	1,624	14,669
1996	1,021	14,731	145	1,104	1,166	15,835
1997	613	15,344	104	1,208	717	16,552
1998	535	15,879	99	1,307	634	17,186
1999	440	16,319	84	1,391	524	17,710
2000	403	16,722	55	1,446	458	18,168
2001	326	17,048	60	1,506	386	18,554
2002	303	17,351	54	1,560	357	18,911
2003	184	17,535	62	1,622	246	19,157
June/juin 2004	50	17,585	13	1,635	63	19,220
Total[1]	**17,585**		**1,635**		**19,220**	

[1] Numbers exclude 18 AIDS cases for which gender was not reported or was reported as transgender (1 in 1992, 2 in 1993, 1 in 1994, 2 in 1995, 2 in 1996, 1 in 1997, 1 in 1998, 2 in 1999, 4 in 2000, 1 in 2001 and 1 in 2002).

[1] Les chiffres excluent 18 cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre (1 en 1992, 2 en 1993, 1 en 1994, 2 en 1995, 2 en 1996, 1 en 1997, 1 en 1998, 2 en 1999, 4 en 2000, 1 en 2001 et 1 en 2002).

Table 16A. Number of reported AIDS cases by age group and year of diagnosis
Tableau 16A. Nombre de cas de sida signalés par groupe d'âge et par année de diagnostic

	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		
Age group	1979-1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	June/juin 2004	n	%	Groupe d'âge
Children	**142**	**27**	**14**	**14**	**5**	**7**	**3**	**3**	**5**	**3**	**1**	**226**	**1.2**	**Enfants**
< 1 year	62	10	7	6	2	1	2	2	1	2	1	96	0.5	< 1 an
1 to 4 years	45	10	5	5	1	3	1	0	2	0	0	72	0.4	1 à 4 ans
5 to 9 years	17	4	1	3	2	1	0	0	2	0	0	30	0.1	5 à 9 ans
10 to 14 years	18	3	1	0	0	2	2	1	0	1	0	28	0.1	10 à 14 ans
Adults	**13,049**	**1,626**	**1,168**	**718**	**635**	**526**	**462**	**387**	**358**	**246**	**63**	**19,238**	**98.8**	**Adultes**
15 to 19 years	48	5	5	2	1	1	2	1	0	0	0	65	0.3	15 à 19 ans
20 to 24 years	456	37	24	14	9	8	6	9	3	2	5	573	2.9	20 à 24 ans
25 to 29 years	1,931	162	113	63	64	25	28	21	24	20	4	2,455	12.6	25 à 29 ans
30 to 34 years	2,989	367	268	166	128	117	78	57	57	45	9	4,281	22.0	30 à 34 ans
35 to 39 years	2,785	366	279	165	150	122	109	93	74	48	14	4,205	21.6	35 à 39 ans
40 to 44 years	2,137	278	205	113	120	98	94	72	80	55	19	3,271	16.8	40 à 44 ans
45 to 49 years	1,316	204	118	87	97	66	62	53	47	37	8	2,095	10.8	45 à 49 ans
50 to 54 years	632	98	76	44	38	40	40	37	36	19	2	1,062	5.5	50 à 54 ans
55 to 59 years	370	65	38	36	17	19	26	16	23	9	1	620	3.2	55 à 59 ans
≥ 60 years	385	44	42	28	11	30	17	28	14	11	1	611	3.1	≥ 60 ans
Age group not reported	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	4	0.0	**Groupe d'âge non indiqué**
Total[1]	**13,192**	**1,653**	**1,183**	**732**	**641**	**533**	**468**	**390**	**363**	**249**	**64**	**19,468**	**100.0**	**Total[1]**

[1] Totals include 18 AIDS cases for which gender was not reported or was reported as transgender (1 in 1992, 2 in 1993, 1 in 1994, 2 in 1995, 2 in 1996, 1 in 1997, 1 in 1998, 2 in 1999, 4 in 2000, 1 in 2001 and 1 in 2002).

[1] Les totaux incluent 18 cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre (1 en 1992, 2 en 1993, 1 en 1994, 2 en 1995, 2 en 1996, 1 en 1997, 1 en 1998, 2 en 1999, 4 en 2000, 1 en 2001 et 1 en 2002).

Table 16B. Number of reported AIDS cases among **males** by age group and year of diagnosis
Tableau 16B. Nombre de cas de sida signalés chez les **personnes de sexe masculin** par groupe d'âge et par année de diagnostic

Age group	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Groupe d'âge
	1979-1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	June/juin 2004	n	%	
Male children	**73**	**16**	**8**	**8**	**1**	**4**	**2**	**2**	**3**	**1**	***0***	**120**	**0.7**	**Enfants de sexe masculin**
< 1 year	28	8	4	4	0	0	0	1	0	0	0	45	0.3	< 1 an
1 to 4 years	18	5	2	4	0	2	1	0	2	0	0	34	0.2	1 à 4 ans
5 to 9 years	13	2	1	0	1	1	0	0	1	0	0	19	0.1	5 à 9 ans
10 to 14 years	16	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	22	0.1	10 à 14 ans
Adult males	**12,216**	**1,494**	**1,021**	**613**	**535**	**440**	**403**	**326**	**303**	**184**	***50***	**17,585**	**99.3**	**Hommes**
15 to 19 years	42	4	3	1	0	0	2	0	0	0	0	52	0.3	15 à 19 ans
20 to 24 years	384	30	16	9	5	5	4	5	2	1	3	464	2.6	20 à 24 ans
25 to 29 years	1,751	142	87	43	52	18	22	14	16	12	2	2,159	12.2	25 à 29 ans
30 to 34 years	2,797	329	233	141	101	96	62	41	43	31	7	3,881	21.9	30 à 34 ans
35 to 39 years	2,670	340	249	140	126	101	100	83	62	39	12	3,922	22.1	35 à 39 ans
40 to 44 years	2,053	261	180	102	101	82	77	62	72	40	15	3,045	17.2	40 à 44 ans
45 to 49 years	1,267	190	110	80	90	60	56	50	40	28	7	1,978	11.2	45 à 49 ans
50 to 54 years	602	96	71	41	36	35	40	33	33	16	2	1,005	5.7	50 à 54 ans
55 to 59 years	331	64	35	31	15	17	25	14	22	7	1	562	3.2	55 à 59 ans
≥ 60 years	319	38	37	25	9	26	15	24	13	10	1	517	2.9	≥ 60 ans
Age group not reported	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	4	0.0	**Groupe d'âge non indiqué**
Total – males	**12,292**	**1,510**	**1,030**	**621**	**537**	**444**	**406**	**328**	**306**	**185**	**50**	**17,709**	**100.0**	**Total – sexe masculin**

Table 16C. Number of reported AIDS cases among **females** by age group and year of diagnosis
Tableau 16C. Nombre de cas de sida signalés chez les **personnes de sexe féminin** par groupe d'âge et par année de diagnostic

	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		
Age group	1979-1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	June/juin 2004	n	%	Groupe d'âge
Female children	**67**	**11**	**6**	**6**	**4**	**3**	**3**	**1**	**2**	**2**	**1**	**106**	**6.1**	**Enfants de sexe féminin**
< 1 year	34	2	3	2	2	1	2	1	1	2	1	51	2.9	< 1 an
1 to 4 years	27	5	3	1	1	1	0	0	0	0	0	38	2.2	1 à 4 ans
5 to 9 years	4	2	0	3	1	0	0	0	1	0	0	11	0.6	5 à 9 ans
10 to 14 years	2	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	6	0.3	10 à 14 ans
Adult females	**829**	**130**	**145**	**104**	**99**	**84**	**55**	**60**	**54**	**62**	**13**	**1,635**	**93.9**	**Femmes**
15 to 19 years	6	1	2	1	1	1	0	1	0	0	0	13	0.7	15 à 19 ans
20 to 24 years	72	7	8	5	4	3	2	4	1	1	2	109	6.3	20 à 24 ans
25 to 29 years	180	20	26	20	12	7	6	7	8	8	2	296	17.0	25 à 29 ans
30 to 34 years	192	38	35	25	27	20	16	16	14	14	2	399	22.9	30 à 34 ans
35 to 39 years	114	26	29	24	24	21	7	10	12	9	2	278	16.0	35 à 39 ans
40 to 44 years	83	16	24	11	18	16	17	10	7	15	4	221	12.7	40 à 44 ans
45 to 49 years	48	14	8	7	7	5	4	2	7	9	1	112	6.4	45 à 49 ans
50 to 54 years	29	1	5	3	2	5	0	4	3	3	0	55	3.2	50 à 54 ans
55 to 59 years	39	1	3	5	2	2	1	2	1	2	0	58	3.3	55 à 59 ans
≥ 60 years	66	6	5	3	2	4	2	4	1	1	0	94	5.4	≥ 60 ans
Age group not reported	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**Groupe d'âge non indiqué**
Total – females	**896**	**141**	**151**	**110**	**103**	**87**	**58**	**61**	**56**	**64**	**14**	**1,741**	**100.0**	**Total – sexe féminin**

Table 17A. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis[1]
Tableau 17A. Nombre de cas de sida signalés chez les **adultes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic[1]

	Year of diagnosis — Année de diagnostic																
	1979-1998		1999		2000		2001		2002		2003		June/juin 2004		Total		
Exposure category	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[2]	**Catégorie d'exposition**
MSM	12,159	73.3	227	46.9	220	51.0	165	46.7	145	45.5	79	34.6	24	39.3	13,019	70.5	HRSH
MSM/IDU	721	4.3	25	5.2	15	3.5	17	4.8	6	1.9	6	2.6	4	6.6	794	4.3	HRSH/UDI
IDU	1,015	6.1	96	19.8	91	21.1	53	15.0	63	19.7	40	17.5	8	13.1	1,366	7.4	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	285	1.7	4	0.8	6	1.4	5	1.4	2	0.6	0	0.0	0	0.0	302	1.6	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	279	1.7	1	0.2	2	0.5	4	1.1	0	0.0	1	0.4	0	0.0	287	1.6	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	910	5.5	57	11.8	40	9.3	54	15.3	53	16.6	42	18.4	13	21.3	1,169	6.3	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	839	5.1	32	6.6	25	5.8	22	6.2	24	7.5	19	8.3	3	4.9	964	5.2	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR – HET	368	2.2	42	8.7	32	7.4	32	9.1	25	7.8	41	18.0	7	11.5	547	3.0	c) ARS – HET
Occupational exposure	6	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.0	Exposition professionnelle
Other	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	2	3.3	8	0.0	Autres
NIR	609		42		31		34		39		18		2		775		ARS
Total[3] – adults	**17,196**	**100.0**	**526**	**100.0**	**462**	**100.0**	**387**	**100.0**	**358**	**100.0**	**246**	**100.0**	**63**	**100.0**	**19,238**	**100.0**	**Total[3] – adultes**

[1] Because of space limitations, Tables 17A to 17D report annual data for the last 6 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.
[2] Percentages based on total number minus reports for which there was no identified risk (NIR).
[3] Totals include 18 AIDS cases for which gender was not reported or was reported as transgender (1 in 1992, 2 in 1993, 1 in 1994, 2 in 1995, 2 in 1996, 1 in 1997, 1 in 1998, 2 in 1999, 4 in 2000, 1 in 2001 and 1 in 2002).

[1] Faute d'espace, les tableaux 17A à 17D présentent les données annuelles pour les 6 dernières années de diagnostic plutôt que pour les 10 dernières années, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année du diagnostic.
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[3] Les totaux incluent 18 cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre (1 en 1992, 2 en 1993, 1 en 1994, 2 en 1995, 2 en 1996, 1 en 1997, 1 en 1998, 2 en 1999, 4 en 2000, 1 en 2001 et 1 en 2002).

Table 17B. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among **adult males** (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis[1]
Tableau 17B. Nombre de cas de sida signalés chez les **hommes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic[1]

	Year of diagnosis — Année de diagnostic																
	1979-1998		1999		2000		2001		2002		2003		June/juin 2004		Total		
Exposure category	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[2]	**Catégorie d'exposition**
MSM	12,153	79.3	225	55.4	216	57.8	164	55.4	145	53.9	79	46.5	24	50.0	13,006	77.0	HRSH
MSM/IDU	720	4.7	25	6.2	15	4.0	17	5.7	6	2.2	6	3.5	4	8.3	793	4.7	HRSH/UDI
IDU	734	4.8	69	17.0	70	18.7	46	15.5	46	17.1	30	17.6	6	12.5	1,001	5.9	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	177	1.2	2	0.5	6	1.6	2	0.7	2	0.7	0	0.0	0	0.0	189	1.1	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	258	1.7	1	0.2	2	0.5	3	1.0	0	0.0	1	0.6	0	0.0	265	1.6	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	571	3.7	33	8.1	25	6.7	26	8.8	34	12.6	22	12.9	6	12.5	717	4.2	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	440	2.9	19	4.7	14	3.7	12	4.1	14	5.2	8	4.7	1	2.1	508	3.0	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR – HET	264	1.7	32	7.9	26	7.0	25	8.4	21	7.8	24	14.1	5	10.4	397	2.4	c) ARS – HET
Occupational exposure	5	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.0	Exposition professionnelle
Other	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	2	4.2	7	0.0	Autres
NIR	553		34		29		30		34		14		2		696		ARS
Total – adult males	**15,879**	**100.0**	**440**	**100.0**	**403**	**100.0**	**326**	**100.0**	**303**	**100.0**	**184**	**100.0**	**50**	**100.0**	**17,585**	**100.0**	**Total – hommes**

[1] Because of space limitations, Tables 17A to 17D report annual data for the last 6 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.
[2] Percentages based on total number minus reports for which there was no identified risk (NIR).

[1] Faute d'espace, les tableaux 17A à 17D présentent les données annuelles pour les 6 dernières années de diagnostic plutôt que pour les 10 dernières années, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année du diagnostic.
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

Table 17C. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among **adult females** (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis[1]
Tableau 17C. Nombre de cas de sida signalés chez les **femmes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic[1]

	Year of diagnosis — Année de diagnostic															
	1979-1998		1999		2000		2001		2002		2003		June/juin 2004		Total		
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[2]**	**Catégorie d'exposition**
IDU	281	22.4	27	35.5	21	39.6	7	12.5	16	32.7	10	17.2	2	15.4	364	23.3	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	108	8.6	2	2.6	0	0.0	3	5.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	113	7.2	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	21	1.7	0	0.0	0	0.0	1	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	1.4	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	339	27.0	24	31.6	15	28.3	28	50.0	19	38.8	20	34.5	7	53.8	452	29.0	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	399	31.8	13	17.1	11	20.8	10	17.9	10	20.4	11	19.0	2	15.4	456	29.2	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR – HET	104	8.3	10	13.2	6	11.3	7	12.5	4	8.2	17	29.3	2	15.4	150	9.6	c) ARS – HET
Occupational exposure	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	Exposition professionnelle
Other	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	Autres
NIR	53		8		2		4		5		4		0		76		ARS
Total – adult females	**1,307**	**100.0**	**84**	**100.0**	**55**	**100.0**	**60**	**100.0**	**54**	**100.0**	**62**	**100.0**	**13**	**100.0**	**1,635**	**100.0**	**Total – femmes**

[1] Because of space limitations, Tables 17A to 17D report annual data for the last 6 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.
[2] Percentages based on total number minus reports for which there was no identified risk (NIR).

[1] Faute d'espace, les tableaux 17A à 17D présentent les données annuelles pour les 6 dernières années de diagnostic plutôt que pour les 10 dernières années, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année du diagnostic.
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

Table 17D. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among **children** (< 15 years) by exposure category and year of diagnosis[1]
Tableau 17D. Nombre de cas de sida signalés chez les **enfants** (< 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic[1]

	Year of diagnosis — Année de diagnostic															
	1979-1998		1999		2000		2001		2002		2003		June/juin 2004		Total		
Exposure category	**n**	**%[2]**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**Catégorie d'exposition**
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	20	10.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	20	9.4	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	11	5.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	5.2	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact														0.0			Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	3	1.4	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
Perinatal transmission	161	83.4	4	66.7	4	100.0	2	100.0	4	100.0	1	50.0	1	100.0	177	83.5	Transmission périnatale
Other	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	Autres
NIR	9		1		1		1		1		1		0		14		ARS
Total – children	**202**	**100.0**	**7**	**100.0**	**5**	**100.0**	**3**	**100.0**	**5**	**100.0**	**3**	**100.0**	**1**	**100.0**	**226**	**100.0**	**Total – enfants**

[1] Because of space limitations, Tables 17A to 17D report annual data for the last 6 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.
[2] Percentages based on total number minus reports for which there was no identified risk (NIR).

[1] Faute d'espace, les tableaux 17A à 17D présentent les données annuelles pour les 6 dernières années de diagnostic plutôt que pour les 10 dernières années, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année du diagnostic.
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

Table 17E. Number of reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) by exposure category and age group between 1979 and June 30, 2004
Tableau 17E. Nombre de cas de sida signalés chez les **adultes** (≥ 15 ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge entre 1979 et le 30 juin 2004

	Age group (years) — Groupe d'âge (ans)											
Exposure category	**15–19**	**20–24**	**25–29**	**30–34**	**35–39**	**40–44**	**45–49**	**50–54**	**55–59**	**≥ 60**	**Total**	**Catégorie d'exposition**
MSM	8	282	1,569	2,921	3,007	2,343	1,519	704	379	287	13,019	HRSH
MSM/IDU	4	56	164	221	147	102	63	19	15	4	794	HRSH/UDI
IDU	8	61	187	334	327	247	125	50	18	9	1,366	UDI
Blood/blood products												Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	5	14	26	35	39	31	25	20	34	73	302	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	30	21	47	39	44	31	22	20	11	22	287	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact												Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	3	51	187	296	257	180	86	45	18	46	1,169	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	4	41	127	190	146	144	112	74	58	68	964	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR – HET	1	24	60	107	76	82	63	53	41	40	547	c) ARS – HET
Occupational exposure	0	0	0	0	3	0	1	1	1	1	7	Exposition professionnelle
Other	0	0	1	0	2	2	0	0	2	1	8	Autres
NIR	2	23	87	138	157	110	79	76	43	60	775	ARS
Total – adults	**65**	**573**	**2,455**	**4,281**	**4,205**	**3,271**	**2,095**	**1,062**	**620**	**611**	**19,238**	**Total – adultes**

Table 17F. Number of reported AIDS cases among **children** (< 15 years) by exposure category and age group between 1979 and June 30, 2004
Tableau 17F. Nombre de cas de sida signalés chez les **enfants** (< 15 ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge entre 1979 et le 30 juin 2004

Exposure category	Age group (years) — Groupe d'âge (ans)				Total	Catégorie d'exposition
	< 1	1–4	5–9	10–14		
Blood/blood products						Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	1	2	5	12	20	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	0	0	4	7	11	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact						Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	0	0	0	3	3	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
Perinatal transmission	90	65	20	2	177	Transmission périnatale
Other	0	1	0	0	1	Autres
NIR	5	4	1	4	14	ARS
Total – children	**96**	**72**	**30**	**28**	**226**	**Total – enfants**

Table 18A. Number of reported AIDS cases by province/territory and gender between 1979 and June 30, 2004 **(all ages)**

Tableau 18A. Nombre de cas de sida signalés par province/territoire et selon le sexe entre 1979 et le 30 juin 2004 **(tous âges confondus)**

Province/territory	Number of cases Nombre de cas		Ratio Ratio	Total	Province/territoire
	Males Sexe masculin	Females Sexe feminin	Males:Females Sexe masculin: Sexe féminin		
British Columbia[1]	3,365	245	14:1	3,610	Colombie-Britannique[1]
Yukon	4	4	1:1	8	Yukon
Alberta	1,082	85	13:1	1,167	Alberta
Northwest Territoiries	14	5	3:1	19	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[2]	0	0	–	0	Nunavut[2]
Saskatchewan	175	35	5:1	210	Saskatchewan
Manitoba	205	24	9:1	229	Manitoba
Ontario	6,986	559	12:1	7,545	Ontario
Quebec[3]	5,373	725	7:1	6,098	Québec[3]
New Brunswick	144	16	9:1	160	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia	290	24	12:1	314	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse
Newfoundland and Labrador	71	19	4:1	90	Terre-Neuve-et-Labrador
Total	**17,709**	**1,741**	**10:1**	**19,450**	**Total**

[1] Numbers exclude 18 AIDS cases in British Columbia for which gender was not reported or was reported as transgender.
[2] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[3] Quebec AIDS data were not available for the first 6 months of 2004. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec for the first half of 2004.

[1] Les chiffres excluent 18 cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.
[2] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[3] Les données du Québec sur le sida n'étaient pas disponibles pour les 6 premiers mois de 2004. Par conséquent, le nombre de cas de sida signalé ici peut ne pas rendre compte du nombre total de cas de sida au Québec durant la première moitié de 2004.

Table 18B. Number of reported AIDS cases by province/territory and year of diagnosis **(all ages)**
Tableau 18B. Nombre de cas de sida signalés par province/territoire et année de diagnostic **(tous âges confondus)**

Province/territory	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Province/territoire
	1979-1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	June/juin 2004	n	%	
British Columbia	2,257	329	259	162	162	149	139	73	75	23	0	3,628	18.6	Colombie-Britannique
Yukon	1	2	0	0	0	1	2	0	2	0	0	8	0.0	Yukon
Alberta	730	92	64	49	35	36	54	40	32	30	5	1,167	6.0	Alberta
Northwest Territoires	14	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0.1	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[1]	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	0	0	0	0	0	0.0	Nunavut[1]
Saskatchewan	100	18	6	16	12	9	13	8	11	10	7	210	1.1	Saskatchewan
Manitoba	125	16	17	4	10	12	8	9	12	14	2	229	1.2	Manitoba
Ontario	5,314	604	407	254	212	181	124	159	123	121	46	7,545	38.8	Ontario
Quebec[2]	4,296	535	391	228	183	125	113	91	99	37	0	6,098	31.3	Québec[2]
New Brunswick	100	16	11	4	6	8	4	3	2	6	0	160	0.8	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia	202	32	19	11	12	10	9	4	6	6	3	314	1.6	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse
Newfoundland and Labrador	53	6	7	4	9	2	2	3	1	2	1	90	0.5	Terre-Neuve-et-Labrador
Total[3]	**13,192**	**1,653**	**1,183**	**732**	**641**	**533**	**468**	**390**	**363**	**249**	**64**	**19,468**	**100.0**	**Total[3]**

[1] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[2] Quebec AIDS data were not available for the first 6 months of 2004. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec for the first half of 2004.
[3] Totals include 18 AIDS cases for which gender was not reported or was reported as transgender (1 in 1992, 2 in 1993, 1 in 1994, 2 in 1995, 2 in 1996, 1 in 1997, 1 in 1998, 2 in 1999, 4 in 2000, 1 in 2001 and 1 in 2002).

[1] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[2] Les données du Québec sur le sida n'étaient pas disponibles pour les 6 premiers mois de 2004. Par conséquent, le nombre de cas de sida signalé ici peut ne pas rendre compte du nombre total de cas de sida au Québec durant la première moitié de 2004.
[3] Les totaux incluent 18 cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre (1 en 1992, 2 en 1993, 1 en 1994, 2 en 1995, 2 en 1996, 1 en 1997, 1 en 1998, 2 en 1999, 4 en 2000, 1 en 2001 et 1 en 2002).

Table 18C. Number of reported AIDS cases among **males** by province/territory and year of diagnosis ***(all ages)***
Tableau 18C. Nombre de cas de sida signalés chez les **personnes de sexe masculin** par province/territoire et année de diagnostic **(tous âges confondus)**

	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		
Province/territory	**1979-1994**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**June/juin 2004**	**n**	**%**	**Province/territoire**
British Columbia	2,174	302	228	129	138	122	120	65	67	20	0	3,365	19.0	Colombie-Britannique
Yukon	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0.0	Yukon
Alberta	694	88	59	44	31	33	45	35	28	22	3	1,082	6.1	Alberta
Northwest Territories	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0.1	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[1]	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	0	0	0	0	0	0.0	Nunavut[1]
Saskatchewan	89	17	6	12	9	4	12	5	7	9	5	175	1.0	Saskatchewan
Manitoba	121	15	15	2	8	9	8	7	10	8	2	205	1.2	Manitoba
Ontario	5,047	559	361	227	173	153	109	131	99	91	36	6,986	39.4	Ontario
Quebec[2]	3,835	474	327	192	154	106	98	75	86	26	0	5,373	30.3	Québec[2]
New Brunswick	90	15	10	3	6	7	3	3	2	5	0	144	0.8	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia	186	30	18	11	12	9	8	4	6	3	3	290	1.6	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse
Newfoundland and Labrador	44	6	5	1	6	1	2	3	1	1	1	71	0.4	Terre-Neuve-et-Labrador
Total[3] – males	**12,292**	**1,510**	**1,030**	**621**	**537**	**444**	**406**	**328**	**306**	**185**	**50**	**17,709**	**100.0**	**Total[3] – sexe masculin**

[1] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[2] Quebec AIDS data were not available for the first 6 months of 2004. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec for the first half of 2004.
[3] Totals include 18 AIDS cases for which gender was not reported or was reported as transgender (1 in 1992, 2 in 1993, 1 in 1994, 2 in 1995, 2 in 1996, 1 in 1997, 1 in 1998, 2 in 1999, 4 in 2000, 1 in 2001 and 1 in 2002).

[1] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[2] Les données du Québec sur le sida n'étaient pas disponibles pour les 6 premiers mois de 2004. Par conséquent, le nombre de cas de sida signalé ici peut ne pas rendre compte du nombre total de cas de sida au Québec durant la première moitié de 2004.
[3] Les totaux incluent 18 cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre (1 en 1992, 2 en 1993, 1 en 1994, 2 en 1995, 2 en 1996, 1 en 1997, 1 en 1998, 2 en 1999, 4 en 2000, 1 en 2001 et 1 en 2002).

Table 18D. Number of reported AIDS cases among **females** by province/territory and year of diagnosis **(all ages)**
Tableau 18D. Nombre de cas de sida signalés chez les **personnes de sexe féminin** par province/territoire et année de diagnostic **(tous âges confondus)**

Province/territory	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Province/territoire
	1979-1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	June/juin 2004	n	%	
British Columbia	79	25	29	32	23	25	15	7	7	3	0	245	14.1	Colombie-Britannique
Yukon	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	4	0.2	Yukon
Alberta	36	4	5	5	4	3	9	5	4	8	2	85	4.9	Alberta
Northwest Territories	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.3	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[1]	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	0	0	0	0	0	0.0	Nunavut[1]
Saskatchewan	11	1	0	4	3	5	1	3	4	1	2	35	2.0	Saskatchewan
Manitoba	4	1	2	2	2	3	0	2	2	6	0	24	1.4	Manitoba
Ontario	267	45	46	27	39	28	15	28	24	30	10	559	32.1	Ontario
Quebec[2]	461	61	64	36	29	19	15	16	13	11	0	725	41.6	Quebec[2]
New Brunswick	10	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	16	0.9	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia	16	2	1	0	0	1	1	0	0	3	0	24	1.4	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse
Newfoundland and Labrador	9	0	2	3	3	1	0	0	0	1	0	19	1.1	Terre-Neuve-et-Labrador
Total[3] – females	**896**	**141**	**151**	**110**	**103**	**87**	**58**	**61**	**56**	**64**	**14**	**1,741**	**100.0**	**Total[3] – sexe féminin**

[1] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[2] Quebec AIDS data were not available for the first 6 months of 2004. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec for the first half of 2004.
[3] Totals include 18 AIDS cases for which gender was not reported or was reported as transgender (1 in 1992, 2 in 1993, 1 in 1994, 2 in 1995, 2 in 1996, 1 in 1997, 1 in 1998, 2 in 1999, 4 in 2000, 1 in 2001 and 1 in 2002).

[1] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[2] Les données du Québec sur le sida n'étaient pas disponibles pour les 6 premiers mois de 2004. Par conséquent, le nombre de cas de sida signalé ici peut ne pas rendre compte du nombre total de cas de sida au Québec durant la première moitié de 2004.
[3] Les totaux incluent 18 cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre (1 en 1992, 2 en 1993, 1 en 1994, 2 en 1995, 2 en 1996, 1 en 1997, 1 en 1998, 2 en 1999, 4 en 2000, 1 en 2001 et 1 en 2002).

Table 19. Number and percentage distribution of reported AIDS cases by province/territory and exposure category to June 30, 2004 (**all ages**)[1]
Tableau 19. Nombre de cas de sida signalés et distribution en pourcentage par province/territoire et catégorie d'exposition jusqu'au 30 juin 2004[1] (**tous âges confondus**)

Exposure category	Province/territory — Province/territoire																				Total		Catégorie d'exposition
	BC BC		YT YT		AB AB		NT/NU[2] NT/NU[2]		SK SK		MB MB		ON ON		QC[3] QC[3]		NB NB		PE and NS PE et NS		NL NL				
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[4]	
MSM	2,520	74.4	1	12.5	842	73.3	7	36.8	94	45.9	131	58.2	5,271	73.1	3,798	64.2	88	56.8	227	73.0	42	47.2	13,021	69.7	HRSH
MSM/IDU	168	5.0	1	12.5	15	1.3	1	5.3	15	7.3	10	4.4	280	3.9	283	4.8	10	6.5	10	3.2	2	2.2	795	4.3	HRSH/UDI
IDU	391	11.5	4	50.0	88	7.7	1	5.3	32	15.6	24	10.7	336	4.7	461	7.8	10	6.5	15	4.8	4	4.5	1,366	7.3	UDI
Blood/blood products																									Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	35	1.0	0	0.0	16	1.4	1	5.3	5	2.4	8	3.6	154	2.1	84	1.4	4	2.6	11	3.5	4	4.5	322	1.7	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	27	0.8	0	0.0	26	2.3	0	0.0	15	7.3	10	4.4	96	1.3	86	1.5	21	13.5	9	2.9	8	9.0	298	1.6	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																									Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	31	0.9	0	0.0	22	1.9	0	0.0	9	4.4	8	3.6	402	5.6	690	11.7	0	0.0	9	2.9	1	1.1	1,172	6.3	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	141	4.2	2	25.0	24	2.1	6	31.6	17	8.3	10	4.4	464	6.4	243	4.1	13	8.4	24	7.7	21	23.6	965	5.2	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR – HET	55	1.6	0	0.0	108	9.4	2	10.5	17	8.3	22	9.8	148	2.1	179	3.0	8	5.2	5	1.6	3	3.4	547	2.9	c) ARS – HET
Occupational exposure	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.1	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.0	Exposition professionnelle
Perinatal transmission	16	0.5	0	0.0	6	0.5	1	5.3	1	0.5	2	0.9	56	0.8	90	1.5	1	0.6	0	0.0	4	4.5	177	0.9	Transmission périnatale
Other	4	0.1	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	9	0.0	Autres
NIR	239		0		19		0		5		4		330		183		5		3		1		789		ARS
Total	**3,628**	**100**	**8**	**100**	**1,167**	**100**	**19**	**100**	**210**	**100**	**229**	**100**	**7,545**	**100**	**6,098**	**100**	**160**	**100**	**314**	**100**	**90**	**100**	**19,468**	**100**	**Total**

[1] Because of space limitations, Table 19 reports data combined for NWT and Nunavut rather than separate, as in other tables that present provincial and territorial data.
[2] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[3] Quebec AIDS data were not available for the first 6 months of 2004. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec for the first half of 2004.
[4] Percentages based on total number minus reports for which there was no identified risk (NIR).

[1] Faute d'espace, le tableau 19 présente les données pour le Nunavut et les T.N.-O. pris ensemble plutôt que séparément, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui présentent des données provinciales et territoriales.
[2] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut car celui ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[3] Les données du Québec sur le sida n'étaient pas disponibles pour les 6 premiers mois de 2004. Par conséquent, le nombre de cas de sida signalé ici peut ne pas rendre compte du nombre total de cas de sida au Québec durant la première moitié de 2004.
[4] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

Table 20. Number of reported AIDS cases by year of diagnosis and ethnic status (**all ages**)
Tableau 20. Nombre de cas de sida signalés par année de diagnostic et origine ethnique (**tous âges confondus**)

	Year of diagnosis — Année de diagnostic																
	1979-1998		1999		2000		2001		2002		2003		June/juin 2004		Total		
Ethnic status	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[1]	**Origine ethnique**
Aboriginal[2]	358	2.3	48	10.0	31	7.2	20	5.9	38	12.6	30	14.4	7	18.9	532	3.1	Autochtone[2]
South Asian/ West Asian/Arab[3]	132	0.9	10	2.1	6	1.4	10	2.9	7	2.3	10	4.8	0	0.0	175	1.0	Asiatique du sud/ de l'ouest/arabe[3]
Asian[4]	215	1.4	8	1.7	12	2.8	12	3.5	10	3.3	6	2.9	2	5.4	265	1.6	Asiatique[4]
Black[5]	1,340	8.8	72	15.0	44	10.3	53	15.6	49	16.3	43	20.7	11	29.7	1,612	9.4	Noir[5]
Latin American[6]	229	1.5	16	3.3	10	2.3	10	2.9	9	3.0	6	2.9	0	0.0	280	1.6	Latino-américain[6]
White	12,879	84.4	325	67.6	325	75.8	231	67.9	183	60.8	112	53.8	15	40.5	14,070	82.5	Blanc
Other	111	0.7	2	0.4	1	0.2	4	1.2	5	1.7	1	0.5	2	5.4	126	0.7	Autres
Not reported	2,137		52		39		50		62		41		27		2,408		Non indiquée
Total	**17,401**	**100.0**	**533**	**100.0**	**468**	**100.0**	**390**	**100.0**	**363**	**100.0**	**249**	**100.0**	**64**	**100.0**	**19,468**	**100.0**	**Total**

[1] Percentages based on total number minus reports for which ethnic status was not reported.
[2] Includes Inuit, Metis, First Nations and Aboriginal unspecified.
[3] For example, Pakistani, Sri Lankan, Bangladeshi, Armenian, Egyptian, Iranian, Lebanese, Moroccan.
[4] For example, Chinese, Japanese, Vietnamese, Cambodian, Indonesian, Laotian, Korean, Filipino.
[5] For example, Somali, Haitian, Jamaican.
[6] For example, Mexican, Central/South American.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe ethnique n'était pas indiqué.
[2] Comprend les Inuits, les Métis, les membres des Premières nations et les Autochtones d'origine non précisée.
[3] Par exemple, les Pakistanais, les Sri Lankais, les Bangladais, les Arméniens, les Égyptiens, les Iraniens, les Libanais et les Marocains.
[4] Par exemple, les Chinois, les Japonais, les Vietnamiens, les Cambodgiens, les Indonésiens, les Laotiens, les Coréens et les Philippins.
[5] Par exemple, les Somaliens, les Haïtiens et les Jamaïcains.
[6] Par exemple, les Mexicains et les personnes originaires d'Amérique centrale ou d'Amérique du Sud.

See Data Limitations section on ethnicity reporting in Appendix 2.
Voir la partie sur la communication des données sur l'origine ethnique dans la section Limites des données de l'annexe 2.

SECTION IV
Mortality due to HIV/AIDS in Canada: Surveillance to June 30, 2004
Mortalité attribuable au VIH/sida au Canada : données de surveillance jusqu'au 30 juin 2004

Information on the number of deaths due to HIV/AIDS helps assess the trends in mortality among people living with HIV/AIDS as well as the impact of treatment.

In Canada, there are two sources of national information on the number of deaths due to HIV/AIDS: the Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC), which publishes data on reported deaths among reported AIDS cases, and the Health Statistics Division of Statistics Canada, which collects data on all deaths, including those attributed to HIV infection. The data from each of these sources contain slightly different types of information, and therefore it is important to note their respective advantages and limitations.

The number of reported deaths among reported AIDS cases is presented in Tables 21-24. The number of reported deaths due to HIV infection reported by Statistics Canada is available in our previous report *HIV and AIDS in Canada: Surveillance Report to December 31, 2003* and will be available in our next year-end report to December 31, 2004. Tables 21S-24S are reserved for that section and will be available in our next report, to December 31, 2004. They report the following information:

- Table 21S. Deaths attributed to HIV infection by year of death (all ages)
- Table 22S. Number of deaths due to HIV infection by age of death and gender
- Table 23S. Deaths attributed to HIV infection among adults (≥ 15years) and children, by year of death
- Table 24S. Deaths attributed to HIV infection among adults (≥ 15years) by year of death and gender

Reported Deaths Among Reported AIDS Cases: CIDPC

The number of reported deaths among reported AIDS cases is an underestimate of the actual number of

L'information sur le nombre de décès dus au VIH/sida aide à évaluer les tendances dans la mortalité chez les personnes vivant avec le VIH/sida ainsi que les effets du traitement.

Au Canada, il existe deux sources de données nationales sur le nombre de décès dus au VIH/sida : le Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI), qui publie des données sur les décès signalés parmi les cas de sida déclarés, et la Division des statistiques sur la santé de Statistique Canada, qui rassemble des données sur tous les décès, y compris ceux qui sont attribués à l'infection à VIH. Les données de chacune de ces sources contiennent des types de renseignements légèrement différents; il est donc important de tenir compte de leurs limites et de leurs avantages respectifs.

Le nombre de décès signalés parmi les cas déclarés de sida est présenté aux tableaux 21 à 24. Le nombre de décès déclarés dus à l'infection à VIH qui a été signalé par Statistique Canada est indiqué dans notre rapport précédent *Le VIH et le sida au Canada : Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2003* et sera fourni dans notre prochain rapport de fin d'année qui va jusqu'au 31 décembre 2004. Les tableaux 21S à 24S sont consacrés aux données de la présente section et seront disponibles dans notre prochain rapport allant jusqu'au 31 décembre 2004. Ils contiennent les renseignements suivants :

- Tableau 21S. Décès attribués à l'infection à VIH chez les adultes (tous âges confondus)
- Tableau 22S. Nombre de décès dus à l'infection à VIH selon l'âge au moment du décès et le sexe
- Tableau 23S. Décès attribués à l'infection à VIH chez les adultes (≥ 15 ans) et les enfants, selon l'année de décès
- Tableau 24S. Décès attribués à l'infection à VIH chez les adultes (≥ 15 ans) selon l'année de décès et le sexe

Décès déclarés parmi les cas signalés de sida : CPCMI

Le nombre de décès signalés parmi les cas de sida déclarés est une sous-estimation du nombre réel de décès chez les personnes atteintes du sida. Plusieurs raisons viennent expliquer cette

deaths among people with AIDS. There are several reasons for this. First, AIDS cases themselves are under-reported, therefore deaths in unreported AIDS cases cannot be recorded. Second, since death is not a mandatory reportable variable in the HIV/AIDS surveillance system, there are significant reporting delays and under-reporting of deaths among AIDS cases. In some situations, even though an attending physician may list AIDS as a cause of death, this may never be reported as an update of vital status to CIDPC. Finally, deaths due to causes other than AIDS may be less likely to be reported to CIDPC than deaths due to AIDS. For example, if a person living with AIDS is killed in a motor vehicle collision, CIDPC may be less likely to receive an update than if the person died directly as a result of AIDS.

For these reasons, the number of reported deaths among AIDS cases reported by CIDPC is a minimum estimate of all deaths among AIDS cases. Therefore, caution must be exercised when interpreting the data. It is not appropriate to use the difference between the total reported AIDS cases and total reported deaths to calculate the number of persons living with AIDS.

sous-estimation. Premièrement, les cas de sida sont eux-mêmes sous-déclarés; donc, les décès parmi ces cas ne peuvent être enregistrés. Deuxièmement, étant donné que le décès n'est pas une variable qu'il est obligatoire de déclarer dans le système de surveillance du VIH/sida, il y a des retards de déclaration importants et une sous-déclaration considérable des décès parmi les cas de sida. Dans certaines situations, même si le médecin traitant indique le sida comme cause de décès, le décès pourrait ne jamais être signalé au CPCMI comme mise à jour de l'état vital. Enfin, les décès dus à des causes autres que le sida sont moins susceptibles que les décès dus au sida d'être signalés au CPCMI. Par exemple, il est moins probable que le CPCMI reçoive une mise à jour si une personne vivant avec le sida meurt dans un accident d'automobile que si elle est décédée des suites directes du sida.

Pour toutes ces raisons, le nombre de décès signalés parmi les cas de sida déclarés par le CPCMI constitue une estimation minimale de tous les décès survenus chez les cas de sida. Il faut donc faire preuve de prudence lorsqu'on interprète les données. Par ailleurs, il est incorrect d'utiliser la différence entre le nombre total de cas de sida déclarés et le nombre total de décès signalés pour calculer le nombre total de personnes vivant avec le sida.

Table 21. Reported deaths among reported AIDS cases by year of death (**all ages**)
Tableau 21. Décès signalés parmi les cas signalés de sida selon l'année de décès (**tous âges confondus**)

Year of death Année de décès	Reported deaths of reported AIDS cases (CIDPC)* Décès signalés parmi les cas déclarés de sida (CPCMI)*
1980	2
1981	5
1982	13
1983	28
1984	80
1985	176
1986	341
1987	531
1988	624
1989	823
1990	914
1991	1,106
1992	1,287
1993	1,407
1994	1,465
1995	1,499
1996	1,066
1997	463
1998	276
1999	263
2000	259
2001	190
2002	106
2003	100
June/juin 2004	30
Total[1]	**13,054**

* Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC), Public Health Agency of Canada.
[1] Numbers exclude 289 deaths reported to CIDPC for which year of death was unknown.

* Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI), Agence de santé publique du Canada.
[1] Les chiffres excluent 289 décès déclarés au CPCMI pour lesquels l'année du décès n'est pas connue.

Table 22. Cumulative number of reported deaths among reported AIDS cases among **adults and children** by gender between 1979 and June 30, 2004

Tableau 22. Nombre cumulatif de décès signalés parmi les cas signalés de sida chez les **adultes et les enfants** et le sexe entre 1979 et le 30 juin 2004

Age at death and gender	Number of reported deaths Nombre de décès signalés	%[1]	L'âge au moment du décès et sexe
Children (< 15 years)	**114**	**0.9**	**Enfants (< 15 ans)**
Males	59	51.8	Sexe masculin
Females	55	48.2	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre
Adults (≥ 15 years)	**12,940**	**99.1**	**Adultes (≥ 15 ans)**
Males	12,055	93.2	Hommes
Females	881	6.8	Femmes
Gender not reported/transgender	4		Sexe non indiqué/transgenre
Age group not reported	**0**		**Âge inconnu**
Males	0		Hommes
Females	0		Femmes
Gender not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre
Total[2]	**13,054**	**100.0**	**Total[2]**
Males	12,114	92.8	Sexe masculin
Females	936	7.2	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	4		Sexe non indiqué/transgenre

Note: Tables 22-24 reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.

[1] Percentages based on total number minus those reports for which gender was not reported or was reported as transgender and for which age was not reported.

[2] Numbers exclude 289 deaths reported to CIDPC for which year of death is unknown: 7 are among children (3 male and 4 female) and 282 among adults (237 males, 43 females and 2 gender not reported).

Nota : Les tableaux 22 à 24 indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.

[1] Les pourcentages sont basés sur le nombre total de cas moins ceux dont le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre et dont l'âge n'était pas précisé.

[2] Les nombres excluent 289 décès signalés au CPCMI pour lesquels l'année de décès n'est pas connue : 7 décès chez des enfants (3 de sexe masculin et 4 de sexe féminin) et 282 chez des adultes (237 de sexe masculin, 43 de sexe féminin et 2 dont le sexe est inconnu).

Table 23. Reported deaths among reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) and **children** by year of death
Tableau 23. Décès signalés parmi les cas signalés de sida chez les **adultes** (≥ 15 ans) et les **enfants** selon l'année de décès

Year of death Année de décès	Adults/Adultes		Children/Enfants		Total	
	No. of deaths N^bre de décès	Cumulative total Total cumulatif	No. of deaths N^bre de décès	Cumulative total Total cumulatif	No. of deaths N^bre de décès	Cumulative total Total cumulatif
1979-1988	1,769	1,769	31	31	1,800	1,800
1989	817	2,586	6	37	823	2,623
1990	910	3,496	4	41	914	3,537
1991	1,098	4,594	8	49	1,106	4,643
1992	1,278	5,872	9	58	1,287	5,930
1993	1,396	7,268	11	69	1,407	7,337
1994	1,453	8,721	12	81	1,465	8,802
1995	1,486	10,207	13	94	1,499	10,301
1996	1,060	11,267	6	100	1,066	11,367
1997	457	11,724	6	106	463	11,830
1998	275	11,999	1	107	276	12,106
1999	259	12,258	4	111	263	12,369
2000	257	12,515	2	113	259	12,628
2001	190	12,705	0	113	190	12,818
2002	106	12,811	0	113	106	12,924
2003	100	12,911	0	113	100	13,024
June/juin 2004	29	12,940	1	114	30	13,054
Total[1]	**12,940**		**114**		**13,054**	

Note: Tables 22-24 reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.
[1] Numbers exclude 289 deaths reported to CIDPC for which year of death is unknown; 7 are among children and 282 among adults.

Nota : Les tableaux 22 à 24 indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.
[1] Les nombres excluent 289 décès signalés au CPCMI, pour lesquels l'année du décès n'est pas connue ; 7 décès chez des enfants et 282 chez des adultes.

Table 24. Reported deaths among reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) by year of death and gender
Tableau 24. Décès signalés parmi les cas signalés de sida chez les **adultes** (≥ 15 ans) selon l'année de décès et le sexe

Year of death Année de décès	Males/Hommes		Females/Femmes		Total	
	No. of deaths Nbre de décès	Cumulative total Total cumulatif	No. of deaths Nbre de décès	Cumulative total Total cumulatif	No. of deaths Nbre de décès	Cumulative total Total cumulatif
1979-1988	1,658	1,658	111	111	1,769	1,769
1989	769	2,427	48	159	817	2,586
1990	866	3,293	44	203	910	3,496
1991	1,053	4,346	45	248	1,098	4,594
1992	1,222	5,568	55	303	1,277	5,871
1993	1,326	6,894	70	373	1,396	7,267
1994	1,361	8,255	92	465	1,453	8,720
1995	1,382	9,637	104	569	1,486	10,206
1996	974	10,611	85	654	1,059	11,265
1997	399	11,010	58	712	457	11,722
1998	241	11,251	34	746	275	11,997
1999	225	11,476	33	779	258	12,255
2000	224	11,700	33	812	257	12,512
2001	163	11,863	26	838	189	12,701
2002	90	11,953	16	854	106	12,807
2003	80	12,033	20	874	100	12,907
June/juin 2004	22	12,055	7	881	29	12,936
Total[1]	**12,055**		**881**		**12,936**	

Note: Tables 22-24 reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.
[1] Numbers exclude 289 deaths among adults reported to CIDPC for which year of death is unknown (240 males and 47 females). Numbers also exclude 2 adult deaths for which gender was not reported.

Nota: Les tableaux 22 à 24 indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.
[1] Les nombres excluent 289 décès signalés au CPCMI chez des adultes dont l'année de décès est inconnue (240 adultes de sexe masculin et 47 de sexe féminin). Sont également exclus 2 décès chez des adultes dont on ignorait le sexe.

SECTION V
International Statistics on AIDS
Statistiques internationales sur le sida

International Statistics on AIDS are updated and included in the year-end surveillance report published in April of each year. Please refer to the previous report, *HIV and AIDS in Canada: Surveillance Report to December 31, 2003*. The following Internet websites will provide more up-to-date international statistics.

Les statistiques internationales sur le sida sont mises à jour et intégrées au rapport de surveillance de fin d'année publié chaque année en avril. Veuillez vous reporter au rapport précédent intitulé *Le VIH et le sida au Canada : Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2003*. Les sites Web mentionnés ci-après présentent des statistiques internationales plus à jour.

European Centre for the Epidemiologic Monitoring of AIDS Centre européen pour la surveillance épidémiologique du sida	http://www.eurohiv.org/
US Centers for Disease Control and Prevention (United States/ Etats-Unis)	http://www.cdc.gov/hiv/stats/hasrlink.htm
National Centre in HIV Epidemiology and Clinical Research, The University of New South Wales	http://www.med.unsw.edu.au/nchecr
New Zealand Ministry of Health	http://www.moh.govt.nz/aids.html
UNAIDS Global Surveillance ONUSIDA – surveillance mondiale	http://www.unaids.org/en/default.asp/
WHO HIV/AIDS/STI Surveillance OMS – surveillance de VIH/sida/MTS	http://www.who.int/csr/en/

Appendix 1. Technical Notes

Data Collection and Reporting

The Surveillance and Risk Assessment Division has compiled this report on the basis of non-nominal, confidential information regarding positive HIV test reports and diagnosed AIDS cases reported by all provinces and territories of Canada.

This report presents data on positive HIV tests and AIDS cases diagnosed to the period ending June 30, 2004, and reported up to 6 weeks after this date.

Exposure Category Hierarchy

HIV and AIDS cases are assigned to a single exposure category according to a hierarchy of risk factors. If more than one risk factor is reported, a case is classified as the exposure category listed first (or highest) in the hierarchy. For example, injecting drug users (IDU) may also be at risk of HIV infection through heterosexual activity. Injecting drug use is accepted as the higher risk activity even though there may also be risk of HIV infection through sexual activity. The only exception to this is men who are reported to have had sex with men (MSM) and to have also injected drugs. Such cases are classified in the combined exposure category MSM/IDU.

Exposure Categories

The exposure categories are defined as follows:

MSM: Men who have had sex with men; this includes men who report either homosexual or bisexual contact.

MSM/IDU: Men who have had sex with men and have injected drugs.

IDU: Injecting drug users.

Blood/Blood Products

a) **Recipient of Blood/Clotting Factor**: Before 1998, it was not possible to separate this exposure category. However, where possible, it has been separated into subcategories b and c.

b) **Recipient of Blood**: Received transfusion of whole blood or blood components, such as

Annexe 1. Notes techniques

Collecte et communication des données

La Division de la surveillance et de l'évaluation des risques a rédigé ce rapport en se fondant sur des renseignements confidentiels non nominatifs concernant les tests positifs pour le VIH et les cas de sida diagnostiqués qui ont été fournis par l'ensemble des provinces et des territoires du Canada.

Ce rapport présente des données sur les tests positifs pour le VIH et les cas de sida diagnostiqués jusqu'à la période se terminant le 30 juin 2004 et signalés jusqu'à 6 semaines après cette date.

Hiérarchie des catégories d'exposition

Les cas d'infection par le VIH et de sida sont classés dans une seule catégorie d'exposition selon une hiérarchie des facteurs de risque. Lorsque plus d'un facteur de risque est signalé, le cas est classé selon la catégorie d'exposition qui figure en premier (ou la plus haute) dans la hiérarchie. Par exemple, un utilisateur de drogue par injection (UDI) peut également être à risque d'infection par le VIH à cause de ses activités hétérosexuelles. L'injection de drogues est considérée comme l'activité la plus risquée même si ces personnes peuvent également être à risque d'infection par le VIH en raison de leurs activités sexuelles. La seule exception est celle des hommes ayant des relations sexuelles avec des hommes (HRSH) et qui se sont également injecté des drogues. Ces cas sont classés dans la catégorie d'exposition combinée HRSH/UDI.

Catégories d'exposition

Les catégories d'exposition sont définies de la manière suivante :

HRSH : hommes ayant des relations sexuelles avec des hommes, que ces relations soient homosexuelles ou bisexuelles.

HRSH/UDI : hommes ayant relations sexuelles avec des hommes et qui se sont injecté des drogues.

UDI : utilisateurs de drogue par injection.

Sang/produits sanguins

a) **Receveur de sang/facteurs de coagulation** : Avant 1998, il était impossible de scinder cette catégorie d'exposition. Cependant, on a distingué les sous-catégories b et c, dans la mesure du possible.

b) **Receveur de sang** : personne qui a reçu une transfusion de sang total ou de composants sanguins, comme des

packed red cells, plasma, platelets or cryoprecipitate.

c) **Recipient of Clotting Factor**: Received pooled concentrates of clotting factor VIII or IX for treatment of hemophilia/coagulation disorder.

Heterosexual Contact

a) **Origin from an HIV-Endemic Country/ Sexual Contact with a Person at Risk**: Before 1998, it was not always possible to separate this exposure category. However, where possible, it has been separated into subcategories b and c.

b) **Origin from an HIV-Endemic Country**: People who were born in a country where HIV is endemic (i.e. a country in which the predominant means of HIV transmission is heterosexual contact).

c) **Sexual Contact with a Person at Risk**: People who report heterosexual contact with someone who is either HIV-infected or who is at increased risk for HIV infection (i.e. injecting drug user, bisexual male, or from an HIV-endemic country).

d) **NIR-HET**: If heterosexual contact is the only risk factor reported and nothing is known about the HIV-related factors associated with the partner, the case would be classified as No Identified Risk-Heterosexual (NIR–HET).

Occupational Exposure: Exposure to HIV contaminated blood or body fluids, or concentrated virus in an occupational setting. This applies only to reported AIDS cases and not occupational positive HIV test reports, which are listed under "Other".

Further information regarding occupational exposure can be found in the *Canada Communicable Disease Report* (CCDR)[1,2].

Perinatal Transmission: The transmission of HIV from an HIV-infected mother to her child either *in utero*, during childbirth, or through breastfeeding.

concentrés de globules rouges, du plasma, des plaquettes ou des cryoprécipités.

c) **Receveur de facteurs de coagulation** : personne qui a reçu des produits provenant de pools de concentrés de facteurs de coagulation VIII ou IX pour le traitement de l'hémophilie ou d'une autre coagulopathie.

Contacts hétérosexuels

a) **Originaire d'un pays où le VIH est endémique/Contact hétérosexuel avec une personne à risque** : Avant 1998, il n'a pas toujours été possible de scinder cette catégorie d'exposition. Cependant, on a distingué les sous-catégories b et c, dans la mesure du possible.

b) **Originaire d'un pays où le VIH est endémique** : personne née dans un pays où le VIH est endémique (c.-à-d. un pays où les contacts hétérosexuels sont le mode de transmission prédominant).

c) **Contact hétérosexuel avec une personne à risque** : personne déclarant un contact hétérosexuel avec une personne qui est infectée par le VIH ou à risque accru d'infection par le VIH (p. ex., un utilisateur de drogues par injection, un homme bisexuel ou une personne originaire d'un pays où le VIH est endémique).

d) **ARS/HET** : un contact hétérosexuel est le seul facteur de risque signalé et si on ne sait rien du mode d'exposition du partenaire hétérosexuel, le cas sera classé dans la catégorie « aucun risque signalé – hétérosexuel (ARS-HET) ».

Exposition professionnelle : exposition à du sang ou à des liquides organiques contaminés par le VIH ou au virus concentré dans un milieu professionnel. Cette catégorie ne comprend que les cas de sida signalés et non les cas d'exposition professionnelle signalés positifs aux tests pour le VIH, qui sont classés dans la catégorie « Autres ».

Pour obtenir plus de renseignements sur les cas d'exposition professionnelle, on peut consulter le *Relevé des maladies transmissibles au Canada* (RMTC)[1,2].

Transmission périnatale : transmission du VIH d'une mère infectée à son enfant *in utero*, durant l'accouchement ou par l'allaitement maternel.

Other: Used to classify cases in which the mode of HIV transmission is known but cannot be classified into any of the major exposure categories listed here – for example, a recipient of semen from an HIV positive donor.

NIR (No Identified Risk): When the history of exposure to HIV through any of the modes listed is unknown, or there is no reported history. This exposure category may include cases that are currently being followed up by local health department officials; people whose exposure history is incomplete because they died, declined to be interviewed or were lost to follow-up; and people who cannot identify any mode of transmission.

Exposure Category Not Reported: In certain provinces, it is not possible to report information regarding exposure category; such cases are thus classified as *Not reported*. This applies only to positive HIV test reports, and not to reported AIDS cases.

Autres : cette catégorie est utilisée pour classer les cas dont le mode de transmission du VIH est connu mais qui ne peuvent être classés dans aucune des grandes catégories d'exposition présentées ici – par exemple, une femme qui reçoit du sperme d'un donneur séropositif.

ARS (aucun risque signalé) : lorsque les antécédents d'exposition au VIH par l'un des modes énumérés sont inconnus ou qu'il n'y a aucun antécédent signalé. Cette catégorie d'exposition peut inclure les cas qui font actuellement l'objet d'un suivi de la part des services de santé locaux, ceux dont les antécédents sont incomplets parce qu'ils sont décédés, ont refusé d'être interrogés ou ont échappé au suivi et ceux qui sont incapables d'identifier un mode de transmission.

Catégorie d'exposition non signalée : dans certaines provinces, il est impossible de communiquer l'information concernant la catégorie d'exposition. Ces cas sont classés sous la rubrique « *non signalés* ». Cela ne s'applique qu'aux tests positifs pour le VIH et non pas aux cas de sida déclarés.

Appendix 2. Data Limitations

Reporting Delay

There may be a delay between the time when a person tests positive for HIV or is given a diagnosis of AIDS and the time when the report is received by the Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC). This time lag is referred to as reporting delay. AIDS cases adjusted for reporting delay are presented in year-end surveillance reports. Enhanced emphasis on HIV surveillance in a number of provinces, as outlined in our previous surveillance reports, has contributed to a growing uncertainty associated with the current methods used to estimate AIDS reporting delay. CIDPC is currently working on an improved process of estimating under- and delayed reporting of AIDS diagnoses and expects to publish findings using these methods in upcoming reports.

Under-reporting

The number of reported AIDS cases and positive HIV test reports at any point in time is not necessarily a true reflection of the total number of people with a diagnosis of AIDS or HIV infection. This is because some individuals with a diagnosis of HIV infection or AIDS are never reported to CIDPC. This leads to under-reporting of cases.

Positive HIV Test Reports

Annual Trends

Changes to the number of reported HIV positive tests as well as observed trends must be interpreted with caution, since there are a number of factors that may contribute to such changes. These include changes in testing patterns (i.e. who comes forward for testing and when), improved duplicate removal, and reporting delay. The distribution of proportions of positive HIV tests among exposure categories should also be interpreted with caution because of the high number of reports in which gender or exposure category is not identified.

Duplicate Positive HIV Test Reports

The removal of duplicates is difficult because of the non-nominal (or non-identifying) nature of HIV reporting in some jurisdictions. Where possible, provinces and territories periodically review and assess the presence of duplicate reports in their positive HIV test data in order to provide as accurate a picture as possible of the number of new

Annexe 2. Limites des données

Retards de déclaration

Un délai peut s'écouler entre le moment où une personne reçoit un résultat positif au test pour le VIH ou un diagnostic de sida et le moment où le Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI) reçoit les résultats. On appelle ce délai « retard de déclaration ». Les cas de sida ajustés pour tenir compte du retard sont présentés dans les rapports de surveillance de fin d'année. L'attention accrue portée à la surveillance du VIH dans un certain nombre de provinces, comme nous l'avons indiqué dans des rapports de surveillance antérieurs, a contribué à amplifier l'incertitude associée aux méthodes courantes utilisées pour estimer le retard de déclaration des cas de sida. Le CPCMI étudie actuellement un processus amélioré d'estimation de la sous-déclaration et des retards de déclaration des cas diagnostiqués de sida et compte publier des résultats obtenus avec ces méthodes dans de prochains rapports.

Sous-déclaration

Le nombre de cas de sida signalés et de tests positifs pour le VIH à un moment donné ne correspond pas nécessairement au nombre total de cas de sida diagnostiqués ou d'infections par le VIH. Cet écart s'explique par le fait que certaines personnes séropositives ou atteintes du sida ne sont jamais signalées au CPCMI. On parle alors de sous-déclaration de cas.

Données sur les tests positifs pour le VIH

Tendances annuelles

Les changements dans le nombre de tests positifs pour le VIH qui sont signalés ainsi que les tendances observées doivent être interprétés avec prudence. Plusieurs facteurs peuvent contribuer aux changements observés dans les données sur les tests positifs pour le VIH. Mentionnons notamment les changements dans les profils de dépistage (p. ex., qui subit un test de dépistage et quand), une meilleure élimination des enregistrements en double et le retard de déclaration. Il faut considérer avec prudence la distribution des proportions de tests positifs pour le VIH dans les diverses catégories d'exposition en raison du grand nombre de résultats pour lesquels la catégorie d'exposition ou le sexe n'a pas été indiqué.

Enregistrements en double des tests positifs pour le VIH

Il est difficile d'éliminer les enregistrements en double étant donné que la déclaration des cas d'infection par le VIH est non nominative (le nom de la personne n'est pas indiqué) dans certaines provinces et certains territoires. Dans la mesure du possible, les provinces et les territoires revoient périodiquement les données concernant les cas de séropositivité révélés par les tests pour déceler les enregistrements en double et rendre

individuals who test positive for HIV. Duplicate positive HIV test reports (repeat tests for the same individual who is HIV positive) result in an overestimate of the number of positive reports. Duplicate test removal varied for the period 1985-1994. Therefore annual trends in this period are not displayed in this report, as comparisons between years may not be valid.

Province of Quebec

Quebec reports only those positive HIV test reports that they are certain are not duplicate reports. Thus, for Quebec, the number of positive HIV test reports published in this report reflects the minimum number of HIV positive individuals. The actual number of positive reports will be higher than that presented, but duplicates could not be ruled out for the majority of the remaining Quebec reports. Therefore, the numbers shown are an underestimate of the actual number of HIV diagnoses in Quebec. This situation may change in the future, given that HIV became reportable in Quebec in April 2002.

HIV Reporting in Children

It is possible that children under two years of age who are sero-positive at the time of testing have a negative HIV status at their final HIV test. As a result, these cases are monitored to the greatest degree possible, and the surveillance data are updated to reflect these changes. Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under two years of age for these reasons.

Reported Ethnicity Data

There are several limitations associated with reported ethnic status, and thus caution is recommended in interpreting these data.

a) Reporting of ethnic status is not complete for either reported AIDS cases or positive HIV test reports.

   Information on ethnicity has been included with AIDS cases since the onset of AIDS case reporting. Since 1979, approximately 88% of reported AIDS cases have included information on ethnicity. Ethnic status for positive HIV test reports has been available only since 1998, and therefore can be considered only for this limited period of time. Only 30% of positive HIV tests

compte le plus fidèlement possible du nombre de nouveaux cas de séropositivité observés. Les enregistrements en double des tests positifs pour le VIH (tests répétés pour la même personne séropositive) donnent lieu à une surestimation du nombre de résultats positifs pour le VIH signalés. L'élimination des enregistrements en double a varié pendant la période de 1985 à 1994, aussi les tendances annuelles au cours de cette période ne sont-elles pas présentées ici parce que la comparaison des taux annuels pendant cette période n'est pas nécessairement valide.

Québec

Le Québec ne déclare que les cas de séropositivité déclarés dont il est certain qu'ils ne sont pas enregistrés en double. Donc, pour cette province, le nombre de cas de séropositivité signalés publié dans le présent rapport correspond au nombre minimal de sujets séropositifs pour le VIH. Le nombre de tests positifs pour le VIH signalés sera en réalité plus élevé que ce qui est présenté dans le rapport, mais les enregistrements en double n'ont pas été éliminés pour la majorité des autres cas signalés au Québec. Aussi le nombre de cas de séropositivité signalés est-il une sous-estimation du nombre réel de diagnostics d'infection par le VIH au Québec. Cette situation pourrait changer dans l'avenir, puisqu'au Québec, les cas d'infection par le VIH ne doivent être signalés que depuis avril 2002.

Déclaration des cas d'infection par le VIH chez les enfants

Des enfants de moins de deux ans qui étaient séropositifs au moment où ils ont subi le test pourraient s'avérer séronégatifs au moment du test final pour le VIH. Ces cas font donc l'objet du maximum de contrôles possible, et les données de surveillance sont mises à jour pour tenir compte de ces changements. L'Ontario (à compter de 2000), le Québec et la Colombie-Britannique ont donc décidé d'exclure des déclarations de cas de séropositivité les résultats portant sur les enfants de moins de deux ans.

Données sur l'origine ethnique

La communication de données sur l'origine ethnique comporte plusieurs limites; il faut donc user de prudence dans l'interprétation de ces données.

a) Les déclarations concernant l'origine ethnique sont incomplètes, qu'il s'agisse des cas de sida ou des cas de séropositivité.

   Des données sur l'origine ethnique sont incluses dans les rapports de cas de sida depuis le début de la déclaration de ces cas. Depuis 1979, environ 88 % des rapports de cas de sida comportaient des renseignements sur l'origine ethnique. Dans le cas des rapports de test positif pour le VIH, ces renseignements ne sont disponibles que depuis 1998; il est donc uniquement possible d'examiner cette période limitée. Depuis 1998, seulement 30 % des

reported since 1998 have included information on ethnicity.

b) Limited choice for identification of ethnic status

When HIV infection is confirmed or AIDS is diagnosed, health care providers are asked to consult with the individual for assistance in determining ethnic status. Misclassification may result if patients are not carefully consulted. In addition, there is only a defined list of ethnic groups for reporting. As a result, the choice may be artificially constrained and may affect accurate ethnicity reporting. In addition, under-representation of specific ethnic groups may result from patients who may not wish to identify their ethnic background.

c) Variation in the completeness of reporting of ethnic status

When examining HIV data, it is important to consider that information on ethnicity is not available for all provinces and territories. Provinces and territories that report ethnic status with positive HIV test reports are British Columbia, Yukon Territory, Alberta, North-west Territories, Nunavut, Saskatchewan, Manitoba, New Brunswick, Nova Scotia, Prince Edward Island, and Newfoundland and Labrador.

As a result of the variation in reporting, it is important to consider that ethnic status reflected in positive HIV test reports should not be viewed as representative of all of Canada. As well that the sources of positive HIV test reports that include information on ethnicity are located in some areas where specific ethnic populations are larger than in other parts of Canada. This may result in differential representation of specific communities.

Death Reports

The data limitations associated with reporting the number of deaths among reported AIDS cases are addressed in Section IV.

rapports de test positif pour le VIH contiennent des renseignements sur l'origine ethnique.

b) Choix limité pour l'identification de l'origine ethnique

Lorsqu'une infection à VIH ou le sida est diagnostiqué, on exhorte les soignants à demander aux personnes atteintes de les aider à déterminer leur origine ethnique. Un manquement à ce chapitre peut entraîner des erreurs de classification. En outre, l'origine ethnique doit être déterminée à partir d'une liste définie, ce qui peut limiter artificiellement les choix et fausser les renseignements. Il se peut aussi que des patients refusent de révéler leur origine ethnique, ce qui donnerait lieu à une sous-représentation des diagnostics de sida chez certains groupes.

c) Variation dans l'exhaustivité des rapports sur l'origine ethnique

Lorsqu'on examine les données sur le VIH, il importe de tenir compte du fait que l'on ne dispose pas de données pour toutes les provinces et territoires. Au nombre des provinces et territoires qui fournissent des données sur l'origine ethnique dans les rapports de test positif pour le VIH figurent la Colombie-Britannique, le Yukon, l'Alberta, les Territoires du Nord-Ouest, le Nunavut, la Saskatchewan, le Manitoba, le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Écosse, l'Île-du-Prince-Édouard et Terre-Neuve-et-Labrador.

Par suite de la variation dans la communication de ces données, il importe de garder à l'esprit que les renseignements sur l'origine ethnique retrouvés dans les rapports de test positif pour le VIH ne devraient pas être considérés comme représentatifs de l'ensemble de la population canadienne. Il faut également se rappeler que des rapports de test positif pour le VIH qui contiennent des données sur l'origine ethnique proviennent de régions où certains groupes ethniques sont plus nombreux que dans d'autres régions du Canada. Il peut donc y avoir des différences dans la représentation de certaines communautés.

Données sur les décès

On aborde à la Section IV les limites relatives à la déclaration du nombre de décès parmi les cas déclarés de sida.

Appendix 3. Terminology

A *Guide to HIV/AIDS Epidemiological and Surveillance Terms* is now available. The guide contains over 65 terms and over 20 frequently asked questions and is accessible at http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/haest-tesvs/index.html. Hard copies may be obtained through the HIV/AIDS Clearinghouse or the Surveillance and Risk Assessment Division.

General Terms

AIDS. Acquired immunodeficiency syndrome.

HIV. Human immunodeficiency virus.

Incidence. The number of new occurrences of a given disease during a specified period of time.

Prevalence. The number of people with the disease who are alive during a specified period of time.

Non-nominal Reporting. A reporting system in which no identifying information or names are provided to public health officials when HIV/AIDS data are reported.

HIV-Related Terms

Deaths due to HIV infection (ICD-9 codes 042-044). Records of deaths in Canada are maintained by the provincial and territorial registrars of vital statistics and coded by the provinces/territories or Statistics Canada using the ninth revision of the International Classification of Disease (ICD-9). The number of reported HIV deaths in Canada, coded to ICD-9 042-044, is available from 1987. See Section IVb in our year-end surveillance report for further discussion and limitations.

HIV Prevalence. The number of people living with HIV during a specific period of time.

HIV Incidence. The number of new HIV infections in the population during a specific period of time.

Positive HIV Test Reports. The laboratory documentation of a person's confirmed HIV infection. The positive HIV test reports (reported new HIV diagnoses) subsequently received by the Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC) are published in this report.

Annexe 3. Terminologie

Il existe maintenant un *Guide des termes d'usage dans l'épidémiologie et la surveillance du VIH/sida*. Ce guide contient plus de 65 termes et de 20 questions fréquemment posées. On peut le consulter à l'adresse suivante : http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/haest-tesvs/index_f.html. On peut également s'en procurer des exemplaires en s'adressant au Centre canadien de documentation sur le VIH/sida ou à la Division de la surveillance et de l'évaluation des risques.

Termes généraux

Sida. Syndrome d'immunodéficience acquise.

VIH. Virus de l'immunodéficience humaine.

Incidence. Nombre de nouveaux cas d'une maladie donnée survenant au cours d'une période déterminée.

Prévalence. Nombre de personnes atteintes de la maladie qui sont vivantes au cours d'une période déterminée.

Déclaration non nominative. Système de déclaration des cas dans lequel aucun nom ou renseignement signalétique n'est fourni aux responsables de la santé publique lorsque les cas de VIH/sida sont signalés.

Termes se rapportant au VIH

Décès dus à l'infection à VIH (codes 042 à 044 de la CIM-9). Au Canada, les registres des décès sont tenus par les registraires de l'état civil provinciaux et territoriaux et sont codés par les provinces et les territoires ou par Statistique Canada à l'aide de la neuvième édition de la Classification internationale des maladies (CIM-9). Les données sur les décès signalés dus à l'infection à VIH au Canada (correspondant aux codes 042 à 044 de la CIM-9) sont disponibles à partir de 1987. Voir l'analyse et les limites de ces données à la Section IVb dans notre rapport de surveillance de fin d'année.

Prévalence du VIH. Nombre de personnes vivant avec le VIH au cours d'une période déterminée.

Incidence du VIH. Nombre de nouvelles infections par le VIH survenues dans la population au cours d'une période donnée.

Rapport de test positif pour le VIH. Document du laboratoire indiquant un diagnostic de séropositivité chez une personne. Les rapports de test positif pour le VIH (nouveaux diagnostics de séropositivité signalés) qui sont reçus subséquemment par le Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI) sont indiqués dans le présent rapport.

HIV Incidence versus Positive HIV Test Reports. This surveillance report provides information ONLY on the positive HIV test reports that are sent to CIDPC. These do not represent the total number of people infected with HIV as not all HIV-infected individuals have been tested (diagnosed).

In addition, the number of HIV test reports in a given year is composed partly of individuals infected in that year but also of individuals infected in previous years but reported to CIDPC in that year. Furthermore, for some individuals infected in a given year the HIV infection will be diagnosed (positive HIV test result) in that year, but for the majority it will not be diagnosed until a subsequent year. Therefore, the relation between HIV incidence and positive HIV test reports is determined by HIV testing behaviour, which is influenced by many factors. To clarify this matter, positive HIV test reports should not be referred to as HIV incidence (new infections) but, rather, as new diagnoses reported to CIDPC.

Recent estimates for national HIV prevalence to 2002 and incidence in 2002 are available on our website.

AIDS-Related Terms

Canadian Surveillance Definition of AIDS. This definition is used as the standard inclusion/exclusion criterion to decide whether a case report qualifies to be entered into the AIDS surveillance database. It requires a positive HIV test result and the onset of one or more defined clinical diseases that characterize a weakened immune system. Details can be found in the CCDR[3].

Cumulative AIDS Cases. The total number of AIDS cases that have occurred in Canada since the beginning of the epidemic. The true number of cumulative AIDS cases is not the same as the total number in this report as a result of reporting delay and under-reporting.

Cumulative Reported AIDS Cases. The total number of AIDS cases that have occurred in Canada since the beginning of the epidemic, and are documented in the AIDS surveillance database from 1979 to the end of the current reporting period. The cumulative number of reported AIDS cases is only a proportion of the cumulative AIDS cases.

Incidence du VIH par rapport aux tests positifs pour le VIH. Le présent rapport fournit de l'information SEULEMENT sur les tests positifs pour le VIH qui sont envoyés au CPCMI. Cette donnée ne représente pas le nombre total de personnes infectées par le VIH, puisque ce ne sont pas toutes les personnes infectées par le VIH qui ont subi un test (chez lesquelles l'infection a été diagnostiquée).

En outre, le nombre de tests positifs pour le VIH dans une année donnée est composé en partie de personnes infectées au cours de l'année en question mais aussi de personnes infectées au cours des années antérieures mais déclarées cette année-là au CPCMI. De plus, certaines personnes qui sont infectées au cours d'une année donnée seront diagnostiquées (résultat positif au test pour le VIH) la même année, mais la majorité ne sera diagnostiquée qu'au cours d'une année subséquente. Par conséquent, la relation entre l'incidence du VIH et les tests positifs pour le VIH est fonction du recours au test de dépistage, qui est déterminé par de nombreux facteurs. Aussi ne faut-il pas parler d'incidence du VIH (nouvelles infections) lorsqu'on fait référence aux tests positifs pour le VIH, mais plutôt de nouveaux diagnostics signalés au CPCMI.

Les estimations récentes sur la prévalence nationale du VIH jusqu'en 2002 et l'incidence du VIH en 2002 sont présentées dans notre site Web.

Termes se rapportant au sida

Définition du sida aux fins de la surveillance au Canada. Cette définition sert de critère normalisé pour l'inclusion et l'exclusion des rapports de cas dans la base de données de surveillance du sida. Un cas de sida est défini par un résultat positif au test pour le VIH et par la survenue d'une ou de plusieurs maladies cliniques définies qui sont caractéristiques d'un déficit immunitaire. Le lecteur trouvera plus de renseignements à ce sujet dans le RMTC[3].

Total cumulatif des cas de sida. Nombre total des cas de sida survenus au Canada depuis le début de l'épidémie. Le nombre cumulatif réel de cas de sida diffère du nombre total indiqué dans ce rapport en raison des retards de déclaration et de la sous-déclaration des cas.

Total cumulatif des cas de sida déclarés. Nombre total de cas de sida survenus au Canada depuis le début de l'épidémie tel qu'il figure dans la base de données de surveillance du sida à compter de 1979 jusqu'à la fin de la période de déclaration en cours. Le total cumulatif des cas de sida déclarés ne représente qu'une fraction du total cumulatif des cas de sida.

Date of AIDS Diagnosis. The date of the earliest onset of at least one of the clinical diseases listed in the Canadian surveillance definition of AIDS based on the physician's report of an HIV-infected patient. If multiple diseases have been diagnosed at different times, the earliest date will be used as the date of AIDS diagnosis in this report.

Date of AIDS Reporting. The date when a diagnosed AIDS case is entered into the AIDS surveillance database.

Reported AIDS Cases by Year of Diagnosis. The breakdown of the cumulative number of reported AIDS cases according to year of diagnosis. The number of AIDS cases diagnosed but not yet reported is higher for more recent years because of reporting delays.

Reported AIDS Cases by Year of Report. The breakdown of the cumulative reported AIDS cases according to year of report. In the absence of reporting delays, this figure would be the same as the reported cases by year of diagnosis. The greater the discrepancy between the two, the greater the problem with reporting delays.

Reported Deaths among Reported AIDS Cases. An update to the record of an AIDS case previously reported to CIDPC that results in a change in vital status. See Section IV for discussion and limitations.

Reporting Delay of AIDS Cases. Refers to the difference in time between AIDS diagnosis and AIDS reporting. Half of the cumulative reported AIDS cases have measured reporting delays of less than nine months, but the delay has extended in one case to 13 years.

Reporting Delay-Adjusted AIDS Cases. By applying statistical analysis to reporting delays from previous years, an estimate can be made of the number of AIDS cases diagnosed in each year that will eventually be reported. This gives an idea of the number of unreported cases and is important for trend interpretation, which may indicate changes in diagnosis patterns from diagnosis of HIV infection to AIDS. AIDS cases diagnosed but never reported cannot be recovered by this method.

Unreported AIDS Cases. This is the number of AIDS cases diagnosed but not reported. Some of them are delayed and will eventually be reported, and some may never be reported.

Date du diagnostic de sida. Date à laquelle est survenue la première manifestation d'au moins une des maladies cliniques énumérées dans la définition du sida aux fins de la surveillance au Canada, selon la déclaration du médecin pour un patient infecté par le VIH. Si plusieurs maladies ont été diagnostiquées à des époques différentes, la première de ces dates sera utilisée comme date de diagnostic du sida dans le présent rapport.

Date de déclaration du cas de sida. Date à laquelle un cas de sida diagnostiqué est entré dans la base de données de surveillance du sida.

Cas de sida signalés par année de diagnostic. Ventilation du total cumulatif des cas de sida signalés selon l'année de diagnostic. Le nombre de cas de sida diagnostiqués mais non signalés est plus élevé pour les années les plus récentes en raison des retards de déclaration.

Cas de sida signalés par année de déclaration. Ventilation du total cumulatif des cas de sida signalés par année de déclaration. S'il n'y avait aucun retard de déclaration, ce total concorderait avec le total annuel des cas de sida signalés par année de diagnostic. Plus l'écart est important entre ces deux chiffres, plus le problème des retards de déclaration est important.

Décès signalés parmi les cas de sida signalés. Mise à jour au dossier d'un cas de sida antérieurement signalé au CPCMI, qui entraîne un changement dans le statut vital. Voir l'analyse et les limites à la Section IV.

Retard de déclaration des cas de sida. Délai écoulé entre le moment où le diagnostic de sida est posé et celui où le cas est signalé. La moitié des cas inclus dans le total cumulatif des cas de sida signalés ont un retard de déclaration de moins de neuf mois mais, dans un cas, ce retard a atteint 13 ans.

Cas de sida ajustés en fonction du retard de déclaration. En appliquant une analyse statistique au retard de déclaration des années antérieures, il est possible d'estimer le nombre de cas de sida diagnostiqués chaque année qui finiront par être signalés. Cette méthode permet d'avoir une idée du nombre de cas non signalés, ce qui est important pour l'interprétation de la tendance, laquelle pourrait révéler des changements dans l'établissement du diagnostic, depuis l'infection à VIH jusqu'au sida. Cette méthode ne permet cependant pas d'évaluer les cas diagnostiqués qui n'ont jamais été signalés.

Cas de sida non signalés. Il s'agit du nombre de cas de sida diagnostiqués qui n'ont jamais été signalés. Certains de ces cas font l'objet d'un retard de déclaration et finiront par être signalés, mais d'autres ne le seront peut-être jamais.

Appendix 4. References

1. Health Canada. *A case of HIV infection possibly transmitted in an occupational setting – Ontario.* CCDR 1992;18:102–3.

2. Deschamps L, Archibald C. *National surveillance of occupational exposure to the human immunodeficiency virus.* CCDR 1996;22:52–4.

3. Health Canada. *Revision of the surveillance case definition for AIDS in Canada.* CCDR 1993; 19(23):196–7.

Annexe 4. Références

1. Santé Canada. *Cas d'infection à VIH ayant pu être transmis en milieu de travail – Ontario.* RMTC 1992;18:102-3.

2. Deschamps L, Archibald C. *Surveillance nationale de l'exposition professionnelle au virus de l'immunodéficience humaine.* RMTC 1996;22:52-4.

3. Santé Canada. *Révision de la définition de cas du sida à des fins de surveillance au Canada.* RMTC 1993;19(23):196-7.

Appendix 5. Data Sources

B.C. Centre for Disease Control
655 West 12th Avenue
Vancouver, British Columbia
V5Z 4R4

Provincial AIDS Program
Alberta Health
10025 Jasper Ave. NW
Box 1360, Stn Main
Edmonton, Alberta
T5J 2N3

Infectious Disease Control
Department of Health
P.O. Box 1320
Health Statistics Division, Statistics Canada
Yellowknife, Northwest Territories
X1A 2L9

Saskatchewan Health
3475 Albert St.
Regina, Saskatchewan
S4S 6X6

Communicable Disease Control (CDC) Unit
Public Health Branch,
Manitoba Health
4th Floor - 300 Carlton Street
Winnipeg, Manitoba
R3B 3M9

Communicable Disease Control Unit
Medical Services Branch, Yukon Region
No. 4 Hospital Rd.
Whitehorse, Yukon Territory
Y1A 3H8

Department of Health and Social Services
Government of Nunavut
P.O. Box 1000
Iqaluit, Nunavut
X0A 0H0

Disease Control and Epidemiology Service
Ontario Ministry of Health
5700 Yonge St., 8thFloor
North York, Ontario
M2M 4K2

Annexe 5. Sources des données

B.C. Centre for Disease Control
655 West 12th Avenue
Vancouver (Colombie-Britannique)
V5Z 4R4

Provincial AIDS Program
Alberta Health
10025 Jasper Ave. NW
Box 1360, Stn Main
Edmonton (Alberta)
T5J 2N3

Infectious Disease Control
Department of Health
P.O. Box 1320
Division des statistiques sur la santé, Statistique Canada
Yellowknife (Territoires du Nord-Ouest)
X1A 2L9

Saskatchewan Health
3475 Albert St.
Regina (Saskatchewan)
S4S 6X6

Unité de la lutte contre les maladies transmissibles
Direction de la santé publique
Ministère de la Santé du Manitoba
300, rue Carlton – 4e étage
Winnipeg (Manitoba)
R3B 3M9

Communicable Disease Control Unit
Medical Services Branch, Yukon Region
No. 4 Hospital Rd.
Whitehorse (Territoire du Yukon)
Y1A 3H8

Department of Health and Social Services
Government of Nunavut
P.O. Box 1000
Iqaluit (Nunavut)
X0A 0H0

Service de lutte contre la maladie et d'épidemiologie
Ministère de la Santé de l'Ontario
5700, rue Yonge, 8e étage
North York (Ontario)
M2M 4K2

HIV Laboratory
Laboratory Services Branch
Ontario Ministry of Health
81 Resources Rd.
Toronto, Ontario
M9P 3T1

Programme de surveillance du sida au Québec
Direction générale de la santé et des services sociaux du Québec
Ministère de la Santé et des Services sociaux
201 est, rue Crémazie, Bureau RC 03
Montréal, Québec
H2M 1L2

Laboratoire de santé publique du Québec
20045, chemin Ste-Marie
Sainte-Anne-de-Bellevue, Québec
H9X 3R5

Department of Health and Community Services
520 King Street, Carleton Place
P.O. Box 5100
Fredericton, New Brunswick
E3B 6G3

Public Health Services
Department of Health
1690 Hollis Street, 11th Floor
P.O. Box 488
Joseph Howe Building
Halifax, Nova Scotia
B3J 2R8

Department of Health and Social Services
P.O. Box 2000, Jones Building
Charlottetown, Prince Edward Island
C1A 7N8

Newfoundland Department of Health
Disease Control and Epidemiology
West Block, Confederation Bldg., P.O. Box 8700
St. John's, Newfoundland and Labrador
A1B 4J6

Laboratoire du VIH
Direction des services de laboratoire
Ministère de la Santé de l'Ontario
81 Resources Rd.
Toronto (Ontario)
M9P 3T1

Programme de surveillance du sida au Québec
Direction générale de la santé et des services sociaux du Québec
Ministère de la Santé et des Services sociaux
201 est, rue Crémazie, Bureau RC 03
Montréal (Québec)
H2M 1L2

Laboratoire de santé publique du Québec
20045, chemin Sainte-Marie
Sainte-Anne-de-Bellevue (Québec)
H9X 3R5

Ministère de la Santé et des Services communautaires
520, rue King, Place Carleton
C.P. 5100
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 6G3

Public Health Services
Department of Health
1690 Hollis Street, 11th Floor
P.O. Box 488
Joseph Howe Building
Halifax (Nouvelle-Écosse)
B3J 2R8

Department of Health and Social Services
P.O. Box 2000, Jones Building
Charlottetown (Île-du-Prince-Édouard)
C1A 7N8

Newfoundland Department of Health
Disease Control and Epidemiology
West Block, Confederation Bldg., P.O. Box 8700
St. John's (Terre-Neuve-et-Labrador)
A1B 4J6